

ОПИСАНИЕ

КИРГИЗЪ - КАЙСАЦКИХЪ

ОРДЪ И СТЕПЕЙ.

... Si quid novisti rectius istis,
Candidus imperti: si non, his utere mecum.

HORAT. EPIST. VI.

О П И С А Н І Е
ОПИСАНІЕ

K I R G I Z - K A Z A C H ' I ' K H
КИРГИЗЪ-КАЗАЧЬИХЪ,

I L I
H H H
K I R G I Z - K A I S A T S K I A H
КИРГИЗЪ-КАЙСАЦКИХЪ

O R D ' I S T E P E I ' Y
ОРДЪ И СТЕПЕЙ.

С О Ч И Н Е Н І Е

Алексыя Левшина,
ALEXSĖI LEVSHIN

Члена разныхъ ученыхъ обществъ Россійскихъ и Иностранныхъ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ:
ИЗВѢСТІЯ ГЕОГРАФИЧЕСКІЯ.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ КАРЛА КРАЙЯ

1832.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ.

Съ тѣмъ, чтобы, по оппечатаиіи, представлены были
въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра. Мая 31 дня
1831 года.

Ценсоръ *Сенковский.*

958
L 579

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Если бы предметъ сего сочиненія былъ болѣе извѣстенъ просвѣщенному свѣту, тогда бы трудъ, нынѣ представляемый мною на судъ читателей, не былъ изданъ. Удаленіе отъ мѣстъ, въ коихъ оный начатъ, недоспашокъ свободнаго времени, и измѣненіе рода прежнихъ занятій моихъ, давно сдѣлали меня чуждымъ для Орды Киргизъ-Казачьихъ *), и страны, ими занимаемой; давно обратили мысли мои къ другой цѣли, понудивъ меня посвящать доспѣженію бою все время и умственные силы мои. Но обстоятельства, при коихъ я собралъ свѣдѣнія о Киргизъ-Казакѣхъ, были столь благопріятны; источники, изъ коихъ я заимствовалъ сіи свѣдѣнія, столь до-

*) Причины, побуждающія меня писать *Киргизъ-Казакъ*, вмѣсто *Киргизъ-Кайсакъ*, изложены въ 1-й главѣ вѣдѣнаго тома сего сочиненія.

1435922

сповѣрны; и наконецъ, повшорю, Орды Казачьи такъ мало извѣстны, что я почишаю обязанностію издать въ свѣтъ все то, что имѣлъ случай узнать о прежнемъ и нынѣшнемъ состояніи оныхъ.

Первыя понятія мои о семъ народѣ почерпнушы мною изъ Архива Азіатскаго Департаменту Министрства Иностранныхъ Дѣлъ, въ печеніи 1819 и 1820 годовъ. Я дополнилъ оныя подробностями, замѣчаніями, повѣрками и всякаго рода свѣдѣніями въ послѣдовавшее за тѣмъ два года, кои провелъ въ Оренбургѣ и въ селеніяхъ Зауральскихъ, будучи туда посланъ, по Высочайшей волѣ, тѣмъ же Министрствомъ. Время сіе, по обязанностямъ званія моего и охотѣ къ изученію, посвящено было мною непрерывнымъ сношеніямъ съ Киргизъ-Кзаками, поѣздкамъ къ Хану Меньшей Орды, Сулпанамъ и знатнѣйшимъ старѣйшинамъ сего

народа, наблюденіямъ его нравовъ и обычаевъ, собранію преданій, въ немъ сохранившихся, чтенію маршрутовъ и всякаго рода записокъ о степяхъ Киргизъ-Казахскихъ; наконецъ, разбору и разсмотрѣнію Архива Оренбургской Пограничной Комиссіи, въ коемъ хранятся всѣ бумаги и дѣла по сношеніямъ Правительсва Россійскаго съ сосѣдственными народами Средней Азіи, со времени основанія Оренбургской линіи, или съ 1735 года. Нѣкошорыя изъ бумагъ, мною въ семъ Архивѣ найденныхъ, шѣмъ были для меня драгоцѣннѣе, что онѣ исплѣли опѣ времени и сырости. Нерѣдко, прочишавъ первую страницу листа и желая перевернуть оный, я видѣлъ его распадающимся въ рукахъ моихъ на нѣсколько часшей, подобно рукописямъ Геркуланскимъ.

Я выѣхалъ изъ Оренбурга въ 1822 году. Матеріалы для сего сочиненія

*

были тогда уже всё почти приготовлены мною; оставалось только привезти ихъ въ порядокъ и занявшись изданіемъ, на что полагалъ я употребить годъ времени. Но важнѣйшія обязанности службы и частыя путешествія, съ ними сопряженные, донынѣ не позволяли мнѣ достигнуть цѣли, мною предположенной.

Между тѣмъ, многія статьи, вошедшія въ составъ описанія *Орды Киргизъ-Казакскихъ*, были охотно напечатаны въ разныхъ Русскихъ и Французскихъ журналахъ. Благосклонное принятіе оныхъ въ Россіи и вниманіе, коего удостоили ихъ нѣкоторые ученые общества въ Парижѣ, дающъ мнѣ надежду, что и весь трудъ мой будетъ не бесполезенъ, и что читатели просіяютъ мнѣ его недоспапки изъ уваженія къ новости предмета. Я могъ бы дать оному видъ нѣсколько совер-

шеннѣйшій, но исполненіе такого намѣренія потребовало бы еще болѣе времени, и можетъ быть еще на нѣсколько лѣтъ опздалило изданіе сего сочиненія.

Vade sed incultus.

Не излишнимъ почишаю напередъ познакомить читателей моихъ съ планомъ описанія *Ордѣ Киргизъ-Казакскихъ и земель, ими обитаемыхъ*.

Первый томъ заключаешь въ себѣ *извѣстія Географическія* о странѣ, мною описываемой. Онъ не состоишь изъ однихъ разсужденій и наблюденій очевидца: ибо я видѣлъ только нѣчасти страны сей, копорыя прилегаютъ къ Россіи; но недоспашокъ собственной опытности замѣнилъ и извлеченіями изъ всѣхъ извѣстныхъ донынѣ печатныхъ и рукописныхъ журналовъ, маршрутовъ и записокъ путешественниковъ, бывшихъ въ степяхъ Киргизъ-Казакскихъ, или проходившихъ чрезъ оныя. Къ матеріа-

ламъ симъ присоединены многія свѣдѣнія, мною опъ Киргизовъ изуспшно полученныя, и наконецъ мои собственныя замѣчанія.

Составленная такимъ образомъ первая часть сочиненія моего требовала наименѣе воображенія и умствованій, но много почности и раченія въ сводѣ и приведеніи въ порядокъ различныхъ матеріаловъ. Главнымъ правиломъ моимъ въ семъ отношеніи было: ничего не выдумывать и не замѣнять недоспапка положительныхъ свѣдѣній мечшательными предположеніями.

Къ Географическимъ извѣстіямъ, въ концѣ перваго тома, присоединилъ я *разсужденіе Историческое и Географическое о рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ и земляхъ, къ ней прилегающихъ*. Причины, побудившія меня дѣлать сіе дополненіе, изложены въ началѣ онаго.

Второй томъ посвященъ Историческому обозрѣнію Киргизъ-Казакъ

народа. Сія часть не потребуєть предисловія, и испочники, изъ коихъ она заимствована, указаны, почпи на каждой страницѣ. Нѣкоторые читатели, можетъ быть, найдуть ее скучною и будутъ упрекать меня въ излишнихъ подробностяхъ, неимѣющихъ общей занимательности. Безъ сомнѣнія, я могъ бы избѣжать сихъ упрековъ, принявъ за правило *предполагать пріятное полезному*; но цѣль моя была иная: я желалъ сдѣлать сочиненіе мое, сколько возможно, удобнымъ для людей, ищущихъ въ Исторіи мало-извѣстнаго народа, предметовъ для нравственныхъ наблюденій, равно какъ и для чиновниковъ, кои, подобно мнѣ, по обязанностямъ службы, будутъ находиться въ сношеніяхъ съ народомъ Киргизъ-Казачьимъ. Сіи послѣдніе найдуть во впорѣ моемъ Исторію управления Киргизъ-Казачьими Ордами со времени

★

принятія ихъ въ подданство Россіи до начала XIX столѣтія.

Лица, копорымъ свѣдѣнія сіи покажутся незанимательными, могутъ избирать для чтенія своего только происшествія важнѣшія, руководствуясь оглавленіемъ вѣселаго тома.

Третій томъ, заключающій въ себѣ *Извѣстія Этнографическія и Статистическія*, есть плодъ общенныхъ моихъ наблюденій и замѣчаній, копорыя неоднократно свѣрялъ я съ показаніями самихъ Киргизъ-Казачевъ и съ мнѣніями людей, наиболѣе знающихъ сей народъ.

Теперь скажу нѣсколько словъ о Географической картѣ, прилагаемой мною къ первому тому. Она составлена изъ маршрутовъ и съемокъ, произведенныхъ въ послѣднія 15 лѣтъ Кварширмейстерскими, Инженерными и Горными офицерами, копорыхъ Правительствомъ наше посылало въ степи Киргизъ-Казачьи. Сводъ сихъ

драгоценныхъ для Географіи прудовъ въ одно цѣлое, показали, что всѣ донынѣ извѣстныя карты Азіи, общія и частныя, исключая карты Барона Мейендорфа, приложенной къ его путешествію въ Бухарію, дающъ споль несправедливое понятіе о странѣ, составляющей предметъ сего сочиненія, что въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ онѣ скорѣе могутъ быть признаны мечтательными предположеніями, нежели собраніями топографическихъ свѣдѣній. Въ нихъ горы показаны на мѣстахъ долинъ; озера тамъ, гдѣ нѣтъ водъ; рѣки текутъ въ направленіяхъ противуположныхъ истинному ихъ теченію, и проч. Убѣдившись въ споль явныхъ заблужденій, я рѣшился не пользоваться никакими печатными Географическими картами, кромѣ вышепомянутой карты Барона Мейендорфа, къ которой, принявъ ее за основаніе, присоединилъ всѣ собранныя

мною рукописныя карты. Мѣста, до нынѣ положишельнымъ образомъ неизвѣстныя, оставилъ я пущыми, нѣкоторыя рѣки Южной части степей, а именно Сарасу, Чуй и Талашъ, еще ни къмъ опредѣлительно не описанныя означилъ я почками, по разсказамъ путешественниковъ. Руководствуясь правиломъ, выше объявленнымъ, я желалъ симъ оплечить извѣстія положишельныя опъ тогдашельныхъ.

Нышъ сомнѣнїя, что карта мною нынѣ издаваемая и не основанная ни на астрономическихъ, ни на тригонометрическихъ вычисленїяхъ, подвержена будеть со временемъ многимъ исправленїямъ, особенно въ подробностяхъ; но ласкаю себя надеждою, для составленїя общихъ картъ Азіи, она еще долго будеть служишь полезнымъ источникомъ.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

	<i>Стр.</i>
ГЛАВА I. Положеніе и границы	1
— II. Климатъ	5
— III. Почва земли	14
— IV. Наружный видъ земли и горы, ее покрывающія	58
— V. Воды	71
— VI. Естественныя произведенія трехъ царствъ природы	128
— VII. О главнѣйшихъ путяхъ, проходящихъ черезъ степи Киргизъ-Казачьи	180
— VIII. Развалины	202
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ И ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗСУЖДЕНІЕ О РѢКѢ ЯКСАРТѢ	215

I.

КАРТА земель, принадлежащихъ Киргизъ-Казакамъ.

II.

РАЗРѢЗЪ Усть-Урта, или перешейка между Каспійскимъ и Аральскимъ морями.

О П Е Ч А Т К И.

<i>Стр.</i>	<i>Строк.</i>	<i>Напечатано.</i>	<i>Читай.</i>
viii —	21 —	дѣлать	— сдѣлать
16 —	9 —	белнишовъ	— беленишовъ
52 —	17 —	Бальхашъ	— Балхашъ
65 —	послѣд. —	шипографію	— Топографію
71 —	22 —	Монголы-Татары	— Монголо-Татары
77 —	3 —	въ разсужденіи	— въ разсужденіе
86 —	11 —	осеро	— озеро
109 —	послѣд. —	повпорненгъ	— повпорянгъ
114 —	25 —	падающая	— выпадающая
112 —	9 —	<i>Сыръ-Кингиръ</i>	— <i>Сары-Кынгыръ</i>
129 —	послѣд. —	извышны	— извѣсны
134 —	25 —	иногда	— иногда
— —	26 —	большомъ	— бѣльшемъ
150 —	24 —	<i>коронъ</i>	— <i>корень</i>
161 —	24 —	<i>Тавола</i>	— <i>Таволга</i>
164 —	14 —	<i>Брекцій</i>	— <i>Бреккій</i>
168 —	17 —	Балхишъ	— Балхашъ
178 —	15 —	Талкъ	— Талькъ
182 —	15 —	Усть-Уршъ	— Усть-Урпъ
206 —	3 —	въ	— въ
— —	18 —	Каргалджинъ	— Кургалджинъ
210 —	8 —	Усть-уршу	— Усть-Урша
224 —	5, 6, 8 —	Киресхопа	— Киресхапа
257 —	21 —	не основано	— по основано
262 —	10 —	а)	— б)

Сверхъ сего, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ напечатано — которые, годные, и проч. — вмѣсто: которыхъ, годныхъ, — и обратно. Читатель легко прослѣдитъ сіи и симъ подобныя Грамматическія погрѣшности, происшедшія отъ недосмотра со стороны корректора.



ГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ

О СТРАНѢ,

Киргизъ - Казаками занимаемой.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Положеніе и границы.

Недоспашокъ почныхъ свѣдѣній и зашру-
дненія, съ коими мы будемъ безпрестанно
бороться въ семь сочиненіи, начинаются
первою спрокою онаго. Мы должны означить
въ ней географическое положеніе спраны, за-
нимаемой Киргизъ - Казаками; должны опи-
сать границы сей спраны, и наконецъ, слѣдуя
общепринятому географическому правилу,
должны опредѣлить величину ея, или коли-
чество квадратныхъ миль, въ ней заключа-
ющихся.

Отъ послѣдней обязанности рѣшительно отказываемся: ибо не желаемъ вводить чинамъ нашихъ въ заблужденіе, представляя имъ вычисленія, основанныя на однихъ мечпаніяхъ. Что касается до мѣстоположенія степей Киргизскихъ, то мы постараемся означить оное соопвѣстственно той возможности, которую представляемъ намъ въ семъ отношеніи образъ жизни кочующаго народа. Западные и сѣверные предѣлы земель, занимаемыхъ ордами Киргизъ - Казачьими, опредѣлимъ не трудно: съ сихъ двухъ споронъ онѣ ограничены частію Каспійскаго моря и непрерывнымъ рядомъ Русскихъ военныхъ укрѣпленій. Таковою же чертою опредѣляюся онѣ съ востока отъ Кипайскихъ владѣній; но какъ очерпимъ мы предѣлы ихъ съ юга? Не иначе, какъ умственною линіею, кою направленіе будетъ описано весьма неопредѣлительнымъ образомъ: ибо, ни сами Киргизъ-Казакъ, ни южные ихъ сосѣды почто не знаютъ, гдѣ сходящія ихъ земли.

Предваривъ о семъ обстоятельстве чинамъ нашихъ, мы намѣрены опредѣлить слѣдующимъ образомъ положеніе страны, принадлежащей ордамъ Киргизъ-Казачьимъ.

Самая сѣверная почка оной находится подѣ

55° сѣв. широты, на лѣвомъ берегу Иртыша, не далеко отъ Омской крѣпости. На югъ, кочующіе жилища сей страны не доходятъ далѣе 42°. Съ запада на востокъ она простирается отъ 68° 35' (*) до 102° долготы (отъ перваго меридіана.)

Сѣверную ея границу (идя отъ востока къ западу) составляютъ: во первыхъ, часть Алтайскихъ горъ; потомъ р. Иртышъ; отъ Иртыша до Тобола, или до Звѣриноголовской крѣпости, такъ называемая Горская Сибирская линія; отъ Звѣриноголовской крѣпости до устья Уя рѣка Тоболъ; далѣе рѣка Уй и потомъ Уралъ, начиная отъ Спасскаго форпоста (близъ Верхоуральска) почти до Оренбурга, или почтѣ говоря, до Нѣжинскаго форпоста, отъ котораго линія идетъ вверхъ по рѣкѣ Бердянкѣ; далѣе по рѣкѣ Буралѣ и по Илеку до самаго устья его, а наконецъ опять по Уралу. Западнымъ предѣломъ служатъ пость же Уралъ и часть Каспійскаго моря. На Югѣ Киргизъ - Казаки

(*) Минуты полагаемъ мы здѣсь приближенно: ибо самая западная точка степей Киргизскихъ, лежащая на Уралѣ, не опредѣлена; но широта и долгота Русскихъ крѣпостей, не далеко отъ нее стоящихъ, по тѣмъ же рѣкѣ, извѣстны.

примыкають къ Туркменцамъ , кочующимъ на восточной сторонѣ Каспійскаго моря; къ морю Аральскому , къ владѣніямъ Хивинцевъ, Ташкентцевъ, Туркестанцевъ и дикихъ Киргизовъ , или Бурузовъ. Восточную границу составляетъ Кашайская укрѣпленная линія, идущая отъ Малой Бухаріи на Сѣверъ до предѣловъ Россіи.

Г Л А В А II.

Климатъ.

Не возможно, чпобы на такомъ огромномъ пространствѣ, какое занимають орды Киргизъ-Казачьи, климатъ былъ вездѣ одинаковъ. Широша и долгоша мѣсцъ, горы, воды, пески и лѣса производящъ въ ономъ множесство измѣненій, кои только опчаспи замѣчены путешественниками, а наиболѣе оспаются въ неизвѣспности. Сколь ни сбивчивы и мало удовлетворительны свѣдѣнія наши о семъ предметѣ, не смопря на то мы могли бы ихъ привеспи въ систему, раздѣливъ всю описываемую нами спрану на полосы, и приписавъ каждой изъ нихъ въ опношеніи къ климашу особенныя свойства. Это было бы и возможно и нужно, когда бы мы искали удививъ чипашелей обширностию свѣдѣній о краѣ, почти неизвѣспномъ: система наша, извлеченная изъ маршруповъ и подведенная подъ общіе законы природы, могла бы казаться справедливою въ цѣломъ, а несправедливья подробности оной оспались бы неопровергнуты-

ми еще нѣсколько десятковъ лѣтъ, и можетъ быть болѣе. Не такова цѣль наша. Мы желаемъ дать о степяхъ Киргизъ-Казачьихъ понятія, хотя неполныя, но справедливыя, и лучше пусть упрекнутъ насъ въ недоспапкъ свѣдѣній, нежели въ хвастливости. Пришомъ, рѣшимось, съ копорю вошли бы мы въ подробное описаніе физическихъ свойствъ отдаленнаго края, не закрыла бы нашего невѣдѣнія предъ людьми истинно учеными; разсудительный чипашель всегда бы спросилъ насъ: изъ какихъ наблюдений почерпнуты наши извѣстія? Кпо, гдѣ и какъ долго, производилъ сіи наблюдения?

И такъ, ограничимся изложеніемъ общихъ свѣдѣній о климатѣ спраны, копорой мѣстоположеніе и границы опредѣлили мы въ предъидущей главѣ.

Климатъ спраны сей особенно замѣчательнъ по соединенію въ себѣ двухъ противоположностей: сильнаго холода зимою, и чрезмѣрнаго жара лѣтомъ. Спужа въ сѣверной части степей, занимаемыхъ Меньшою и Среднею ордами, не рѣдко превышаетъ 30° градусовъ термометра Реомюра; она проспирается иногда до 20°, даже близъ устья рѣки Сыра, по естѣ на широтѣ около

45° *). Само собою разумѣется, что при такой температурѣ всѣ рѣки замерзаютъ и поля покрываются снѣгомъ, который бываетъ глубокъ и долго лежитъ на землѣ, особенно въ Сѣверной части Спеей. На берегахъ Сыра не всегда бываетъ снѣгъ, хотя впрочемъ рѣка сія близъ устья покрывается льдомъ почти ежегодно, равно какъ и сѣверная часть Аральскаго моря.

Говоря вообще, зима въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ бѣдственна не только отъ сильной снѣжи, сколько отъ вѣтровъ и бурь, часто ее сопровождающихъ. Снѣжныя метели или бураны бываютъ здѣсь невѣроятно сильны; онѣ заносятъ сугробами жилища, опрокидываютъ деревья, и истребляютъ людей и скота. Скотъ, особенно овцы, не имѣя силы пропастись дѣйствию вѣтра, и будучи имъ гонимы, опыскиваются верстъ за 50 или 80, а иногда болѣе нежели за 100, отъ этого мѣста гдѣ буря ихъ застигла, и болѣею частью погибаютъ подъ снѣжными глыбами.

Въ противоположность такому холоду,

*) Войны Тимура, по словамъ Шерешедина, замерзли на берегахъ Сыра отъ чрезвычайнаго холода.

лѣпнѣй жаръ въ сихъ самыхъ спранахъ бываетъ чрезмѣрный.

Глиниспая почва, песчанья пущыни, раскаляемыя лучами солнца, и недоспапокъ большихъ рѣкъ и лѣсовъ увеличивающъ и поддерживающъ зной до того, что въ мѣсплахъ, укрыпыхъ отъ вѣтра, онъ дѣлается несносенъ не только для людей, но даже для животныхъ. Путешественники увѣряющъ, что птицы и звѣри скрываются отъ онаговъ норахъ, или пещерахъ въ теченіе цѣлаго дня. Если прибавимъ, что сіи мѣспа, большею частью не производящъ ни деревьевъ, ни куспарниковъ, и что права, на нихъ показывающаяся весною, весьма скоро стареетъ, то всякій легко себѣ представитъ мучительное состояніе спранника въ какойнибудь долині Киргизской степи въ мѣсяцахъ Іюнѣ или Іюлѣ. Около Сыръ-Дарьи, и особенно на пескахъ Кара-Кумъ, въ концѣ Апрѣля жары уже пыгоспны, и права желнѣетъ. Роса, въ другихъ спранахъ ежедневно освѣжающая распенія, здѣсь совершенная рѣдкость. Земли, къ Ураму прилегающія, хотя гораздо ближе къ сѣверу, но едва ли менѣ замѣчательны по сильному лѣпному зною, который проспирается здѣсь иногда до 50° Реом. на солнцѣ, и до 34° въ тѣ-

ни. При таковой температурѣ, къ желѣзу, раскаленному солнцемъ, не лзя прикасаться голыми руками, и песокъ до того разгрѣвается, что въ немъ пекутъ яйца. Мы сами дѣлали сей опытъ. Въ южной части степей жаръ необходимо долженъ быть еще сильнѣе. Лѣтнія ночи естественнымъ образомъ не споль жарки, какъ дни; однакожь онѣ не довольно прохладны, и люди, не привычныя къ онимъ, не могутъ покойно спать. Напротивъ того, ночи осеннія необыкновенно холодны въ сравненіи съ температурою дня.

Не смотря на таковыя крайности, климатъ описываемой нами страны, вообще здоровъ; воздухъ чистъ. Не только природные жители, но и всѣ иноспранцы въ ономъ полспѣютъ и чувствуютъ себя крѣпче. Это еще замѣчательнѣе потому, что переходъ отъ жара къ холоду, при перемѣнѣ времени года, бываетъ большею частію быстрый. 20 Октября 1820 года, находясь около вершинъ Илека, мы среди дня жаловались на солнечный зной и удивлялись оному; а 28 или 29 числа того же мѣсяца уже ѣздили въ саняхъ: зимній путь вдругъ установился и постоянно продолжался до Марта мѣсяца. Подобные переходы не рѣдки; но происходя

большую часть при сдвиге одного времени года другимъ, они не дѣлають климата непостояннымъ.

Изъ правила сего должны быть исключены мѣста, лежащія близъ высокихъ горъ. При безвѣтріи онѣ подвержены сильному жару; но когда поднимается вѣтеръ съ горъ, то температура вдругъ измѣняется, и термометръ опускается весьма низко.

Вѣтры бываютъ очень сильны, и во многихъ мѣстахъ дують периодически въ извѣстное время года. Отъ нихъ происходятъ зимою ужасныя *бураны*, выше нами описанныя; а лѣтомъ жестокіе вихри, которые, крупясь въ видѣ столповъ съ необыкновенною силою, поднимають весьма высоко вскрѣчающіяся имъ легкія вещи, а тяжелыя сбивають или срываютъ съ мѣстъ. Вѣтеръ самый постоянный, и наиболѣе имѣющій вліянія на климатъ степей Киргизъ-Казачьихъ, есть Сѣверовосточный. Мѣста, открытыя для него, несравненно холоднѣе тѣхъ, которые защищены, хотя бы сіи послѣднія и были подвержены дѣйствію другихъ вѣтровъ *). Пять или шесть градусовъ холо-

а) Такое же дѣйствіе сѣверо-восточнаго вѣтра на степь

да съ сѣверо-восточнымъ вѣтромъ не менѣ чувствительны, какъ 15, или 16° при тихой погодѣ.

Дожди весьма рѣдки въ степяхъ Киргизскихъ. Только окрестности горъ напоены отъ времени до времени воздушною влагою, и отъ того бывають живѣе, пріятнѣе и плодороднѣе. Самая же большая часть степей высыхаетъ неимоверно; земля сжимается и образуетъ значительныя трещины.

Времена года въ сей странѣ, можно, кажется, подвесити подъ слѣдующее общее правило: весна кратковременна, лѣто сухо и жарко; осень дождлива; зимою холодъ постоянный, сухой и продолжительный.

Представивъ читателямъ нашимъ общее понятіе о климатѣ всего пространства, Киргизъ-Казакамъ принадлежащаго, означимъ слегка, по словамъ путешественниковъ, нѣкоторыя, на которыхъ оказывается въ степяхъ чувствительное измѣненіе. Во владѣніяхъ Меньшой орды первымъ рубежомъ въ семъ отношеніи починаются горы Мугджарскія: на южной сторонѣ оныхъ кли-

перашуру замѣтно не только въ средней Азіи, но и на берегахъ Чернаго моря.


мапѣ вообще теплѣе, нежели на сѣверной, что замѣчается какъ по температурѣ воздуха, такъ и по родамъ произрастеній. Идя далѣе къ югу, рѣка Сыръ можетъ быть также принята за черту при раздѣленіи степей Киргизъ-Казачьихъ на поясы. Кочевья Средней орды пересѣкаются Ильдигійскимъ горнымъ хребтомъ, который производитъ весьма примѣшное различіе въ климатѣ земель, лежащихъ по обѣ его стороны. Проспранство, занимаемое Большою ордою, будучи покрыто горами, подвержено въ климатѣ многимъ измѣненіямъ, зависящимъ отъ направленія и высоты горныхъ хребтовъ.

Успь-Урпѣ, или плоская возвышенность, пролегающая съ западной стороны къ Аральскому морю, замѣчательна суровостію климата. Здѣсь, подъ 45° широты, бываютъ морозы до 30 градусовъ Р. Т., и явленія сіи не почищаются необыкновенными. Снѣгъ выпадаетъ въ 2 и 3 фута глубиною.

Г. Эверсманъ полагаетъ одною изъ главнѣйшихъ причинъ сильной сѣужи въ степяхъ Меньшой Киргизской орды множествъ разсѣянной по нимъ соли. Недостатокъ лѣсовъ, и вообще бѣдная распахиваемость, на-

конецъ опсущивіе значительныхъ преградъ,
или высокихъ горныхъ хребтовъ опъ сѣве-
ра, также служишь къ умноженію сурово-
сти климата.

Разсужденіе сіе относится и къ степямъ
Средней орды.



Г Л А В А III.

Почва земли.

Говоря вообще, почва степей Киргизъ-Казачьихъ состоиптъ изъ глины чистой, или смѣшаной съ пескомъ, котораго количество въ сѣверной полосѣ весьма незначительно; а въ южной до того увеличивается, что составляетъ такъ сказать песчанья моря, простирающіяся на нѣсколько сотъ верстъ. Глина большею частью проникнута солью.

Для яснѣйшаго описанія почвы всей страны, Киргизъ-Казаками занимаемой, мы необходимо должны раздѣлить ее на нѣсколько частей, кои будемъ описывать, подвигаясь съ сѣвера на югъ, и пользуясь свѣдѣнiями, извлеченными изъ печатныхъ, рукописныхъ и словесныхъ показанiй людей, путешествовавшихъ по симъ мѣстамъ какъ для торговыхъ дѣлъ, такъ и по волѣ правительства Русскаго, для географическихъ открытiй.

Наименѣе песчаная и самая плодородная часть страны, Киргизъ-Казакамъ принадле-

жащей, заключается въ сѣверной ея полосѣ, между 51° и 55° широты. Южная граница сей полосы можетъ быть означена умственной линіею отъ крѣпости Орской до Семиарскаго форпоста. Самая восточная часть сей полосы не замѣчательна изобиліемъ земныхъ произведеній, но середина и западная часть размаприваемаго нами теперь проспранства заключается въ себѣ всѣ удобства для поселенія. Тутъ луга изобильные травою и разнаго рода цвѣтами; тутъ видны лѣса, не только годныя на дрова, но и спровые; есть много равнинъ, покрытыхъ черноземомъ и удобныхъ для хлѣбопашества; есть озера, наполненные рыбою, и рѣки чистой пріятной воды. Полосу сію назовемъ мы *первою*.

Во *вторую* полосу включимъ мы проспранство, ограничиваемое съ сѣвера и запада Ураломъ, а съ юга и востока линіями идущими отъ горъ Мугоджарскихъ къ крѣпости Орской и къ форпосту Бударинскому. Она состоитъ изъ глины, орошаемой многими рѣками и ручьями, а потому изобильна травою; имѣетъ многія мѣста способныя для хлѣбопашества, и доставляетъ путешествующимъ многія выгоды, исключая

поплива: ибо въ ней, кромѣ немногихъ кустарниковъ и деревьевъ, распущихъ по берегамъ Илека, совсѣмъ нѣтъ лѣсовъ. Лучшія, плодороднѣйшія мѣста находящіяся въ долинахъ горъ Мутоджаръ, также по рѣкамъ Ори, Илеку, Хобдѣ, Ушвѣ и около источниковъ Уила. Не смотря на удаленіе сей полосы отъ моря, въ ней находящъ много морскихъ раковинъ, белинишовъ и амонишовъ, служащихъ признаками пребыванія оной подъ моремъ. Баронъ Мейендорфъ *) нашелъ въ ней многія такого рода ископаемыя, многихъ окаменѣлыхъ черепакожныхъ, и зубъ морской рыбы акулы.

Г. Пандеръ **) пишетъ о разсмаприваемой нами теперь полосѣ слѣдующее: «Спрана сія показываеетъ всѣ признаки впородзаннаго происхожденія, и поелику въ таковыхъ мѣстахъ минералы обыкновенно находящіяся въ маломъ количествѣ и бывающъ разбросаны, то и здѣсь такимъ же образомъ попадаеетъ мѣдъ. На р. Бердянкѣ, на ручьѣ Кизиль-овали-су и даже верстѣ на 100 далѣе, на берегахъ Илека, гдѣ проходитъ цѣпь хол-

*) Voyage à Boukhara.

**) Тамъ же.

мовъ дресвяннаго камня, наполненныхъ аммонитами и покрытыхъ слоемъ марны, встречающагося очевидные признаки оставленныхъ рудныхъ копей и кусковъ руды, округленныхъ дѣйствіемъ воды. Руды сіи состоятъ болѣею частію изъ углекислой зеленой мѣди, углекислой синей мѣди, усѣянной красною ея окисью, и изъ малахита въ малыхъ частяхъ, въ обыкновенномъ породистомъ слое, состоящемъ изъ древесныхъ пней, окаменѣлыхъ въ кварцовый агатъ. Нѣтъ сомнѣнія, что въ мѣстахъ сихъ можно открыть богатые рудники.»

»За Узюнь-Бурте, красный дресвяникъ замѣняется пудингомъ, кошараго кварцовые куски залиты кремне-землянистымъ составомъ; сѣверная часть степей Казачьихъ весьма много вмѣщаетъ въ себѣ такого же пудинга разныхъ цвѣтовъ и въ разныхъ массахъ, — смотря по количеству входящаго въ его составъ желѣза. Округленные зерна, составляющія основаніе сей скалы, иногда кварцовыя, иногда яшмовыя, иногда колчедановыя, бывающъ цвѣтовъ бѣлаго, пемнодикаго и черноватаго. Иногда зерна совсѣмъ исчезающъ, и кремнеземъ (silice), служащій цементомъ пудингу, предспа-

*

вляется въ огромныхъ кускахъ кварца, начинающаго превращаться въ (grès) дресвяникъ. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ мы встрѣпили въ первый разъ такого рода крупныя скалы, близъ Узюнъ-Бурше, выпекается испочникъ желѣзистой воды: такого свойства воды въ степи Киргизской не рѣдки. Рѣка Темиръ содержитъ желѣзо, отъ чего происходитъ и названіе ея (желѣзная рѣка), равно какъ и Кызылъ-Овалы-су, коюрой берега имѣютъ красный цвѣтъ отъ желѣзной окиси; но упомянутый испочникъ особенно замѣчателенъ, ибо показываетъ, что слои каменнаго угля, по коимъ оный печется, простираются далѣе, нежели сколько видно подъ кварцовыми скалами, и что вода обязана своими желѣзистыми часпицами прирашамъ, проникающимъ уголь.»

»Нѣсколько кусковъ угля, разбросанныхъ въ разныхъ мѣстахъ, вели насъ къ предположенію, что близко долженъ быть слой сего ископаемаго: мы дѣйствительно нашли оный недалеко опшуда, въ ручьѣ, поглощающемъ воду упомянушаго желѣзнаго источника. Уголь сей пламень: онъ содержитъ видимыя жилки, слои и сучья дерева. Шаговъ на 50 далѣе, въ берегахъ рѣчки, видимы бы-

ли большіе куски угля, уже получившаго блескъ; но явленіе сіе должно приписатьъ тому, что означенные куски были занесены сюда, ибо берегъ, въ коемъ они находились, состоялъ изъ каменьевъ, округленныхъ водою и покрытыхъ глиною: слѣдовательно, онъ позднѣйшаго происхожденія въ отношеніи къ близлежащимъ скаламъ. Опытъ, нами на мѣстѣ произведенный надъ нѣкоторыми кусками угля, далъ намъ поводъ заключить, что слой сей споилъ бы разработки. Впрочемъ, это пребудетъ почтеннѣйшихъ изслѣдованій.»

»На сѣверо-западномъ скатѣ возвышенія Боссага, на пудингѣ, нами описанномъ, составились замѣчательные слои изъ сѣрой углекислой (carbonatée) извести, наполненные глыбами и окаменѣлыми двусложными и односложными раковинами, беленищами и зубами морскихъ псовъ (squale). Многие слои гипса жилковашаго, чистаго и прозрачнаго, видны на югозападномъ склоненіи сихъ глинистыхъ и известковыхъ холмовъ, подъ которыми пиянуся кварцовыя скалы, или кремнистые прорывы.»

»Отъ Боссага до горъ Мугоджарскихъ, мы находили бѣлый мелкозернистый дресвя-

*

2*

никъ, который часто переходилъ въ плотный сѣрый кварцъ, или въ кварцъ дающій искры отъ удара, или въ наполненный малыми слоями гипса и соли, содержащими въ себѣ раковины и окаменѣлыя кости разныхъ породъ мышей. На берегахъ Темира, сей дресвяникъ содержишь болѣе извести, и даже превращается въ марну; на Эмбѣ онъ имѣетъ видъ пшвердаго камня, который можно песать; по мѣрѣ приближенія къ горамъ Мугоджарскимъ; количество кварца увеличивается.»

Третья полоса идетъ отъ второй на полдень, и оканчивается съ юго-запада Каспійскимъ моремъ; съ юго-востока, плоскимъ возвышеніемъ Усѣ-Урпъ; съ востока, степью *Мусъ-биль*, лежащею между Мугоджарскими горами и началомъ Усѣ-Урша. Полоса сія весьма примѣшнымъ образомъ уступаетъ предъидущей въ плодородіи. Она заключаетъ въ себѣ большія пространства песку, обширные солончаки и озера съ водою, негодною для употребленія; самыя рѣки, или, правильнѣе сказать, рѣчки, ея орошающія, большею частію имѣютъ воду горько-соленовашую, и лѣтомъ пересыхаютъ. Траввою, здѣсь растущею, могутъ безъ нужды и во всякое

время пашаься только верблюды; но для лошадей она годится не иначе какъ осенью, когда морозы уменьшаютъ ея тдкость. Водопой рдкки. Мста удобныя для хлбопашества попадаются только въ сѣверной части сей полосы, по берегамъ рѣкъ, и по въ весьма маломъ количествѣ.

По берегамъ Эмбы находится грязно-бѣлый, нечислй мѣль, который образуетъ цѣлые ряды холмовъ. Въ холмахъ сихъ и въ окрестностяхъ часто находятъ куски сѣрнаго колчадана. Долины, примыкающія къ Усть-Урпу, заключающъ въ себѣ мергельную известъ, большею частью красно-желтаго цвѣта. Южная часть прерывей полосы, по множеству солончаковъ *) и камышей, которыми она покрыта, особенно оплчается безплодіемъ. Пребываніе въ оной лѣтомъ и осенью очень неудобно даже и для кочевго народа, но зимою Киргизы находятъ оное выгоднымъ. Камыщъ, покрывающій поля подобно лѣсамъ, служилъ во первыхъ, защитою отъ вѣтровъ и бурановъ; во вторыхъ,

*) Обширнѣйшій изъ сихъ солончаковъ называется *Карасорб*; оный соединяетъ озеро Каракуль съ Каспійскимъ моремъ. На всемъ его пространствѣ есть только два мста, чрезъ которые проходятъ караваны во время засухъ.

пищею для скопа; въ препьихъ замѣняеть дрова и согрѣваетъ тысячи людей въ самые жестокіе холода.

Выпишемъ изъ журнала Г. Еверсмана, веденнаго имъ (на Нѣмецкомъ языкѣ) во время путешествія въ степь Киргизскую въ 1825 и 1826 годахъ, замѣчанія его о той части сей полосы, которая составляетъ берегъ Каспійскаго моря:

»На протяженіи около 100 верстѣ опъ устья Урала къ мѣсту впаденія Эмбы, берега моря обросли камышемъ. На мелкихъ мѣстахъ, камышъ, пуская опрасли и переплетаясь корнями, даетъ начало новымъ островамъ, а наносимый промежъ кореньевъ и цолстыхъ стеблей песокъ осядая и твердя довершаетъ образованіе. Такимъ образомъ объясняется существованіе безчисленнаго множества острововъ, коими устьяны прибрежныя мѣста Каспійскаго моря, въ той части, по коей простираются камыши; вмѣстѣ съ прекращающимся камышемъ исчезаютъ и острова. Если происшедшіе такимъ образомъ острова, опъ размноженія камыша, дѣлаются обширнѣе и примыкаютъ къ берегу, то происходятъ косы; а многія шакковыя косы, соединенныя вмѣстѣ, образуютъ

заливы и пропоки, или каналы. Изъ сего-то лабиринта пропоковъ, заливовъ, косъ и оспрововъ, пинисныхъ и покрышныхъ камышемъ, соспоиптъ здѣсь берегъ Каспійскаго моря. Такимъ образомъ земля часъ опть часа приращается, а море удаляется. Подобныя же явленія происходятъ со стороны моря: заливы заграждаются камышемъ и соспавляютъ отдѣльныя соляныя озера; море еще подается, и озеро, теряя съ онымъ связь, наполняется единственно дождевою и снѣжною водою; распенія, усиливаясь, поспешенно уменьшаютъ его, и заливъ обращается въ солончакъ или, весною, въ болописное соляное пространство. Соляныя правы, сначала покрывающія только берега озера, въ послѣдствіи занимаютъ всю его поверхность и, по распешельнымъ химическимъ законамъ, разлагаютъ и измѣняютъ соляную почву. Къ нимъ присоединяются степныя правы, и дѣйствіемъ такого удивительнаго процесса претворяется безплодный, соляной, морской грунтъ въ степь. Всякій пойметъ, что превращеніе сіе не есть дѣло нѣсколькихъ лѣтъ, но требуетъ многихъ столѣтій. Справедливость вышеизложеннаго объясненія подшверждается какъ разказами Киргизовъ,

*

такъ и собственными нашими наблюденіями. Киргизы утверждаютъ, что море сбѣгаетъ, что озера исчезаютъ, что мѣста, кои прежде были покрыты камышами, нынѣ производятъ совсѣмъ иныя травы; или, говоря другими словами: почва сихъ мѣстъ сдѣлалась слишкомъ мало влажною для камыша. Мы сами видѣли, что морской берегъ окруженъ соляными озерами, копорыя нѣмъ спановятся рѣже, чѣмъ далѣе уклоняются къ востоку, пока наконецъ, далѣе въ степи, встрѣчаются уже однѣ только соляныя плоскости.

Камни разсмаприваемой нами *третьей* полосы состоятъ изъ извѣстковыхъ и гипсовыхъ флеловъ, новѣйшаго образованія, и песчаниспыхъ глиняковъ, съ многочисленными измѣненіями и насипами. Боложистое пространство между Ураломъ и Сагизомъ, и немного далѣе къ Эмбѣ, есть обильное мѣсторожденіе дерновой желѣзной руды фосфорокислаго желѣза.

Четвертую полосу составляютъ по плоское возвышеніе, которое, начинаясь отъ степи Мусъ-биль, идетъ на югъ и служивъ перешейкомъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, Возвышеніе сіе, называемое

Усть - Урта, весьма мало приносятъ пользы степнымъ его обладателямъ. Оно не орошается ни одною рѣкою, и совсѣмъ не производитъ хорошихъ пажитей. Кустарники и травы, на немъ распуціе, годны для корма верблюдовъ, но не лошадей, а еще менѣе овецъ; колодцы рѣдки, и вода въ нихъ находится весьма далеко отъ поверхности земли. Посреди Усть-Урта есть нѣсколько солончаковъ, и пески, извѣстные подъ именемъ *Самъ* или *Шамъ*. Хотя въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ пески Бурсуки могли бы также быть названы частію сего возвышенія, но по геогностическому составу своему они должны быть отнесены въ другую полосу.

Къ бесплодной почвѣ Усть-Урта присоединяются жестокіе вѣтры и бури; а потому его возвышенныя и открытыя равнины дѣлаются совершенно необитаемыми. Зимой Киргизъ - Казаки никогда на оныхъ не кочуютъ.

Извѣстія о существованіи Усть - Урта могутъ еще починаться Географическою новостію. Мы обязаны оными Экспедиціи, которая подъ начальствомъ Г. Полковника (нынѣ Генералъ - Маіора) Берга, въ концѣ 1825 и началѣ 1826 годовъ, занималась описаніемъ

перешейка, отдѣляющаго Аральское море отъ Каспійскаго. Дабы болѣе удовлетворишь читателей нашихъ, мы представимъ имъ извлеченіе изъ журнала Г. Еверсмана, бывшаго при сей Экспедиціи въ качествѣ напура-листа:

»*Усть - Уртъ*, выраженіе Киргизское *) , означаешь плоскую возвышенность (plateau), и какъ въ западной части степи не встрѣчаешь ни какой другой высокой плоскости, то подъ симъ именемъ разумѣють возвышенный перешеекъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями , донинѣ несправедливо представляемый на картахъ покрытымъ различными горами , изъ коихъ главнѣйшимъ давали названіе *Туманныхъ*. Усть-Уртъ есть возвышеніе вообще гладкое и имѣющее надъ поверхностію раздѣляемыхъ имъ морей болѣе 600 футовъ высоты. Плоскость сія кругомъ очерчивается крупнымъ обрывистымъ берегомъ , по Киргизски называемымъ *Чинкъ* , у подошвы коего распадается оп-

*) *Усть* значитъ высокій, возвышенный; *Уртъ* равнина. Въ противоположность сему, низменная степь, на Югъ отъ Усть - Урта идущая, называется *Астъ - Уртъ*, т. е. низкая равнина.

логая, низменная степь. Хотя берегъ сей
 опъ времени довольно обрушился, и со спо-
 роны степи образовались разные холмы, не-
 большія горки, долины и рыпвины, но до-
 нынѣ еще пакъ крупъ, чпо въ немногихъ
 мѣспахъ можно взобраться на него. Плоская
 вершина Успъ-Урпа представляется глазамъ
 въ помъ же видѣ, какъ и низкая степь; поч-
 ва ея пакже какъ и въ низу, состоипъ изъ
 песчаной глины, переходящей въ пески и со-
 лончаки. Распенія пѣже, чпо и въ степи;
 еспъ однакожъ на ней одинъ кустарникъ,
 копорый въ прочихъ мѣспахъ степи не
 встрѣчается; и коему я не могу дасть си-
 стематическаго названія: ибо видѣлъ его
 только въ зимнее время. Киргизы именуютъ
 сей кустарникъ *Баялишъ*. Близъ Успъ-Урпа,
 въ разныхъ опъ онаго распоянїяхъ и почпи
 въ одинаковомъ направленїи съ Чинкомъ идущъ
 холмы, копорые не одинаковы величиною,
 но по словамъ Киргизовъ совершенно сходны
 съ Успъ-Урпомъ, какъ высокою, пакъ и
 плоскими верхушками своими, почвою зем-
 ли, и поросли тѣмъ же баялишемъ. Къ Югу
 опъ Эмбы находипся цѣль горъ, или лучше
 сказать, не слишкомъ обширная, плоская
 возвышенность, называющаяся *Джилъди-*

Тигъ. Холмы оной безъ сомнѣнія нѣкогда были соединены съ описываемою нами большою плоскою возвышенностію, что доказывается одинаковыми сопавными частями почвы. Пространство Успъ - Урпа довольно велико: къ Воспоку, граничитъ онъ съ Аральскимъ моремъ, къ западу съ Каспійскимъ, такъ что обрывы его образуютъ нынѣ берега обоихъ морей. Крушой берегъ его, или *Чинкъ* проспирается по Южной споронѣ Мертваго Кулшука, въ направленіи къ сѣверо-воспоку, представляя многоразличные изгибы, входящіе углы, какъ заливы моря, и выдающіеся мысы, до меридіана западнаго берега Аральскаго моря; шунтъ шерається онъ въ холмистыхъ пескахъ *Бурсукъ*, которые далѣе въ прямомъ направленіи ограничивающъ Успъ-Урпъ съ воспока до самаго Аральскаго моря. Въ сихъ мѣстахъ не имѣетъ Успъ - Урпъ обрывистыхъ береговъ. Южная часть Успъ - Урпа ограничивается Чинкомъ слѣдующимъ образомъ: отъ Мертваго Кулшука идетъ онъ сначала къ Югу, потомъ къ Юго-Воспоку; съ проливной спороны Чинкъ, начинаясь у самой Южной части западнаго берега Аральскаго моря, поворачивается къ юго-западу и на ши-

ропѣ Мантиплака сходящія такимъ образомъ съ часпѣю, идущею опѣ Мершваго Кулшука. Нѣпѣ сомнѣнїя, что вся плоская возвышенность, нѣкогда при высшей поверхности морей, составляла большой полуостровъ, который съ воспочной только стороны (тамъ гдѣ граничитъ съ песками Бурсукъ) примыкалъ къ твердой землѣ. Чинкъ прежде былъ морскимъ берегомъ, а разсыянные предъ нимъ холмы, каковы напримѣръ: *Донусъ-Тагъ*, *Джилъди-Тагъ*, были островами отдѣленными опѣ твердой земли дѣйствіемъ воды. Весь Успѣ-Урнѣ въ геогностическомъ образованїи весьма однообразенъ, и состоитъ изъ одного обширнаго сплошнаго вещества, а именно изъ мергеля съ многочисленными его измѣненїями. По всему Чинку, а особенно у береговъ Аральскаго моря, видны обнаженные камни, составляющіе спранныя вида утесы. Не рѣдко камни сіи выходятъ наружу и на поверхности Успѣ-Урнѣ, почему не трудно было сдѣлать заключеніе о составѣ его. Слои, или насипы вездѣ совершенно горизонтальны; только по опваламъ Чинка, и въ утесахъ происшедшихъ опѣ паденїя, набросаны они безпорядочно. Надобно замѣнить, что на Успѣ-Урнѣ, при глав-

ныхъ измѣненія, которыя однакожъ всѣ принадлежатъ къ одному сосаву и къ одному геогностическому возрасту; и которыя не лежатъ отдѣльными слоями, но непримѣнно переходятъ изъ одного въ другой, или содержащя другъ въ другѣ. Сии при видахъ или измѣненія суть зашвердѣлый, или собственно такъ называемый мергель (рухлякъ), икряный камень, и дыристый (ноздреващый) мергель, состоящій изъ двучерепныхъ раковинъ, съ примѣсю окаменѣлыхъ улипокъ, на берегахъ Аральскаго моря. Сии при породы неопредѣлительно измѣняющяся и подышящю различными видами переходятъ одна въ другую. Мергель попадаетъ по плоскый, походящій на обыкновенный, или въ понкихъ слояхъ; по зернистый, переходящій въ икряный камень; иногда совсѣмъ безъ окаменѣлостей, или перемѣшанный съ большимъ или меньшимъ числомъ раковинъ; наконецъ иногда кажется онъ сосавленнымъ изъ однѣхъ раковинныхъ окаменѣлостей. Съ другой стороны икряный камень переходить въ мергель, и также иногда бываетъ совершенно безъ окаменѣлостей; а иногда (чего прежде не было замѣчено), перемѣшанъ съ двучерепными раковинами по-

роды *sandium*. По берегамъ Аральскаго моря менѣе видно икрянаго камня; мергель попадается въ гораздо большемъ количествѣ. Къ Югу онъ крѣпче и плотнѣе, къ Сѣверу кажется мягче и землистѣе, по крайней мѣрѣ въ опкрытыхъ мѣстахъ берега; шупъ флещы желѣзистаго пестраго песчаника, въ копоромъ находящіяся смѣшанными очень многія желѣзистыя частицы зубчатаго, пружчатаго и другихъ видовъ. Изъ сего песчанаго камня, вѣроятно, образовался не рѣдко находимый разбросаннымъ по берегу бурый желѣзнякъ и сѣрный колчеданъ, копорый Киргизы сочли за камень содержащій золото, опъ чего вѣроятно произошла распространившаяся по всей степи молва, будто бы въ горахъ, лежащихъ по западному берегу Аральскаго моря, находящіяся золото. Всякій Геогнозисъ легко можетъ видѣть, что мнѣніе сіе несправедливо, и что составъ Услъ-Урпа, по всемъ доселѣ учиненнымъ изслѣдованіямъ, никакъ не можетъ заключать въ себѣ золота.»

»Въ мергельной землѣ расправившихся мергельныхъ холмовъ, вдоль по берегамъ Аральскаго моря, весьма много находящіяся гипсу, и большаго частію шпатовиднаго (селенитъ), въ

большихъ, или меньшихъ глыбахъ и кристаллахъ; также попадаетъ и грязнозеленоватый, сплошной, въ изломѣ заносистый и весьма крѣпкій гипсъ, который долженъ содержать не малое количество кремнистой земли: ибо онъ такъ крѣпокъ, что при удареніи спально производитъ искры. Камень сей находится въ довольно большихъ, всегда угловатыхъ и заносистыхъ глыбахъ, на поверхности коихъ находясь чечевицеобразные кльпчатопоразположенные кристаллы гипса, одного состава съ глыбами. По симъ же кристалламъ можно узнать, что вся масса образована изъ одного гипса.»

»Слоистый или шпатовый гипсъ (селенитъ) попадаетъ также во множествѣ далѣе къ Востоку и Сѣверу, на степи, въ мергельныхъ холмахъ. Не рѣдко покрывается онъ большія пространства, что неоднократно видѣлъ я на пути моемъ въ Бухарию. Чинкъ, бывшій и настоящій морской берегъ, весьма изобилуетъ ключами прѣсной воды, имѣющей небольшой запахъ сероводороднаго газа; а на Усть - Урпѣ, какъ въ находящихся на ономъ пескахъ, такъ и въ другихъ мѣстахъ, нерѣдко попадаются колодцы, вырытые въ мергель, и содержащіе въ весьма ма-

дой глубинѣ очень хорошую и къ употребленію совершенно годную воду. Южный скатъ Усть-Урты покрытъ возвышенностями и холмами, происшедшими отъ дождей, бурь, и вѣроятно отъ подмыванія водами прежде пути бывшаго моря. Сіи наскладанные холмы ниже поверхности плоскаго возвышенія. Дождямъ и тающимъ снѣгамъ должно быть приписано и образованіе рыпвинъ, видимыхъ въ откосахъ чинка; изъ оныхъ нѣкошоры дають начало источникамъ прѣсной воды. Киргизы говорятъ, что Чинкъ спанился утѣсясье, по мѣрѣ приближенія къ *Конраду*. Тамъ образуешь онъ отъ верхней черпы *Усть-Урта* до воды чепыре главныя *террасы*, или *уступа*, изъ коихъ каждый составленъ изъ особенныхъ холмиковъ и рыпвинъ. Споя на краю *Усть-Урта*, видишь одну только *Террасу*, закрывающую низшія, и море кажется весьма близко, между тѣмъ, оно отстоитъ еще на 1½ версты. Только въ немногихъ мѣстахъ можно скланивъ пѣшкомъ съ Усть-урты, а еще рѣже попадающіяся такія, по которымъ можно спускаться верхомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уступы *Чинка* такъ широки, что на оныхъ могли бы свободно

помѣщаются цѣлыя деревни съ садами и полями.»

Въ *пятую полосу* включимъ мы пространство, идущее отъ горъ Уркачскихъ и Мугоджарскихъ къ востоку. На сѣверъ прилегаетъ она къ первой; на западъ ко второй и частью къ третьей полосамъ: на югъ оканчивается началомъ песковъ Большіе Бурсуки, и озерами Аксакаль-барби; а на востокъ простирается до опраслей горъ Улу. — Полоса сія, исключая лощины, лежащей между горами, и долины около Тургая, вообще считается безплодною, и производя почти одну полынь, состоящую большею частью изъ сухой, рыхлой, почти обнаженной глины, а частью изъ пространныхъ песчаныхъ пустынь, пересѣкаемыхъ соляными озерами и высохшими солонцами. Даже рѣки сей полосы, какъ то Чедырь-Капканъ, Сары-Бушакъ, Каракай, и другія содержатъ соленую или солено-горькую воду. Долины между горами лежація, составляющія исключенія, пошому что самая почва ихъ жирнѣе, и пошому что онѣ защищены отъ лѣшняго зноя; а сверхъ того, онѣ упучняются водами, изъ горъ выпекающими. Къ паковымъ долинамъ относимъ мы часть сей подосы, заключающую

ся между опраслами горъ Караадырь, Мугоджаръ и Уркачь. Караадырскія горы замѣчательны тѣмъ, что опдѣляютъ мѣста солонцоватыхъ опъ мѣстъ въ кошорыхъ солончаковъ совсѣмъ нѣтъ.

Шестая полоса, идущая опъ пашой на воспокъ, до Ирпыша и озера Норъ - Зайсана, можетъ быть ограничена съ Юга 48° сѣв. широты. Полоса сія, хопя въ самой западной часпи своей нѣкопорыми мѣстами и похожа на предъидущую, но далѣе къ востоку, будучи покрыта горами, изъ коихъ нѣкопоры весьма высоки, и орошаемая выпекающими изъ нихъ рѣчками, дѣлается плодородною и пріятною для глазъ. Въ ней есть много долинъ способныхъ къ хлѣбопашеству и населенію; есть ключи чистой здоровой воды, прекрасныя луговныя травы и лѣса. Пупешественники особенно выхваляютъ въ сей полосу изобильныя окрестности горъ Ку-Казлыкъ, Кено-Казлыкъ, Каръ-Каралы, берега рѣки Малой Нуры и проч. Впрочемъ, полоса сія вмѣщаетъ въ себѣ также многія горькія и соленыя озера. Палмась пишеть, что около Ирпыша находятъ въ землѣ много морскихъ раковинъ.

Седьмою и послѣднею полосою степей

Киргизъ-Казачьихъ назовемъ мы южную часть
 еныхъ, начинающуюся Большими Бурсуками
 и восточнымъ берегомъ Аральскаго моря.
 Оканчиваясь у подошвы горъ, проходящихъ
 между озерами Балхашъ и Алакутулъ, она
 вмѣщаетъ въ себѣ безплодные мѣста, а имен-
 но: пески Большіе и Малые Бурсуки, Кара-
 кумъ, Кизиль-кумъ и Аршъ-Кудукъ-Кумъ;
 нуспынно Битпакъ, озеро Балханъ; окру-
 жающіе его камыши, и почти неизвѣстные
 для насъ степи, орошаемыя рѣками Чуемъ
 и Талашемъ. Сюда же отнесемъ мы про-
 странство, лежащее между рѣками Сыромъ,
 Куваномъ и русломъ бывшей рѣки Яны. Изъ
 обширной полосы сей, копорая, по пропѣ-
 женію своему, могла бы вмѣстить нѣсколько
 миллионовъ жителей, мы можемъ подробно
 описать только почву самой западной ея
 части, копорую Г. Нандеръ, на пути въ
 Бухарію, имѣлъ случай осмотрѣть глазами
 естественнымаглазѣ. Вотъ что говоритъ
 онъ объ ней: »Въ обоихъ Бурсукахъ, равно
 какъ въ Каракумѣ и во всѣхъ степяхъ, по
 всю сторону Сыра лежащихъ, разбросаны въ
 ямахъ куски известковаго маперика, копо-
 рый, какъ кажется, служишь основаніемъ
 пескамъ: ибо изъ оного часто соскальзѣ не-

большіе холмы въ степяхъ. По выходѣ изъ Большаго Бурсука возвышающіяся холмы кварцового камня и прорывовъ (brèches), составленныхъ изъ кусковъ кварца, соединенныхъ желѣзиспымъ дресвяникомъ. Иногда сей дресвяникъ появляеиъ чистымъ; часію содержиіъ онъ въ себѣ шарообразныя обломки окисленнаго желѣза, коіорые досіигаюіъ иногда до 1 фута въ діаметрѣ и коіорые іпакъ черны и іпакъ богаты, чіпо могли бы замѣняіъ собою руду. Мноіе холмы окружаюіъ Малые Бурсуки съ сѣверо-запада, и сѣверо-востока: первые состоіаіъ изъ марны, довольно крѣпкой и смѣшанной съ морскими раковинами; віпорые, изъ желѣзиспаго дресвяника, наполненныя іпакже морскими раковинами и пересѣкаемыя многими жилами гипса. Марна сія, просіирающаіся до моря Аральскаго, составляетъ возвышенія Айгуръ и Сары-булакъ, кои, кажется, были нѣкогда берегомъ моря. Термембесъ и близлежація высолы іпакже состоіаіъ изъ марны, дѣлающейся во многихъ мѣіпахъ весьма мягкой и хрупкой и содержащей безчисленное множесіво односложныхъ и двусложныхъ раковинъ, мышинныхъ костей, рыбныхъ зубовъ и позвонковъ, спиральныхъ и сердце-

*

образныхъ раковинъ и зубовъ морскихъ псовъ. «

» Близъ Аральскаго моря, и далѣе на востокъ, марна мало-по-малу исчезаетъ и уступаетъ мѣсто бѣловатому дрсвянику, который наконецъ превращается въ бѣлый или свѣлосѣрый кварцъ. Сей послѣдній идетъ по лима-ну Сыра до самаго устья, при коемъ соспавляетъ возвышенія, имѣющія около 200 футовъ высоты надъ поверхностію моря. «

Пространство, лежащее между рѣками Сыромъ и Куваномъ, большею частію покрыто песчаными холмами въ 3 и 4 саж. высоты, а частію глинисто, и было бы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ плодородно, если бы можно было поливать его. Отъ Кувана на югъ къ Яны находятся также пески, пересѣкаемые глинистыми полосами. Берега Яны состоятъ изъ жирной глины, на которой растетъ саксауловый лѣсъ, заслуживающій особенное вниманіе какъ по количеству своему, такъ и по качеству и выгодамъ, изъ него извлекаемымъ путешественниками. Далѣе, за симъ лѣсомъ на югъ, идутъ пески Кызыль-Кумъ. Г. Пандеръ, въ геогностическомъ обзорѣи степей Казахскихъ, говоритъ:

— » Скалы степи, идущей отъ р. Сыра на

югъ до песковъ Кызылъ, состоятъ изъ красноватаго пудинга, коего зерна разной величины составлены изъ темной глины, изобилующей известковыми бѣловатыми часпицами, особенно на опдѣльныхъ камняхъ; самыя прорывы здѣсь часпо принимаютъ видъ сѣроваго известковаго состава.»

Мѣста замѣчательныя плодородіемъ.

Означимъ теперь опдѣльно тѣ мѣста, копорыя, во всѣхъ вышеописанныхъ полосахъ, замѣчательны плодородіемъ своимъ и могутъ быть воздѣланы, или кои покрыты лѣсами.

Мѣста, удобныя для хлѣбопашества, находящіяся на рѣкахъ Илекъ *), Ори, около верхней часпи Эмбы, на Иргизѣ, на Булджуртѣ, Хобдѣ, Уилѣ, въ долинахъ горъ Мугоджарскихъ, около озеръ Ходжа и Акъ-сакаль, по Тоболу, Тургаю и Ишиму, въ горахъ Каръ-Каралы, Куказмыкъ, по Сыру (и особенно около Джанкента); также, по рѣкамъ Кувану и Яны, гдѣ недавно жили Каракалпаки, — народъ постоянно занимавшійся хлѣбопашествомъ. Капи-

*) Окрестности Илека и впадающихъ въ него рѣкъ особенно замѣчательны по лучной почвѣ и удобны какъ для земледѣлія, такъ и для скотоводства.

панъ Рычковъ, въ своихъ Запискахъ, говоритъ, что видѣлъ оспапки древнихъ пашень на Кара-Тургаѣ, и что пашни сіи были наводняемы каналами, изъ рѣки проведенными.

Гавердовскій нашелъ по же на рѣкѣ Иргизѣ. Г. Шангинъ описываетъ плодородіе и удобства къ заселенію окрестностей горъ Иманъ-Тау и Якши-Янгисъ-Тау. Онъ уже упоминаетъ о пашняхъ Киргизскихъ по очищеннымъ отъ камыша берегамъ озера Кургальджина и р. Нуры. Пространства, заключающіяся между озерами Убаганъ и Наурзумъ, равнымъ образомъ между Усть-уйскою крѣпостію и рѣками Абуга и Кайраклы, также оплечающія хорошею почвою и имѣютъ всѣ выгоды для поселенія. Наконецъ, къ числу мѣстъ, удобныхъ для хлѣбопашества, должны быть отнесены почти всѣ долины, между горами лежація.

Лѣса.

Обширнѣйшіе лѣса Киргизъ-Казакской Степи распусть, какъ уже сказано, въ сѣверной ея части, а особенно по горнымъ хребтамъ Окпокарагай и Джавукъ-Карагай, и на воспокъ до озера Убаганъ, отъ котораго въ близкомъ разстояніи находится извѣстный боръ *Аманъ*.

Карагай (благополучный боръ), состоящий изъ сосенъ и березъ, годныхъ на строеніе. Лѣсъ сей, состоящій отъ Россійской границы на 5 дней караваннаго хода, имѣетъ въ длину, какъ говорятъ кочующіе близъ него Киргизъ-Казаки, около 60 верстъ, а въ ширину около 40, и чрезвычайно густъ. На югъ отъ Аманъ-Карагай, *Наурзумъ*, прилегающій къ озеру того же имени и имѣющій около 25 верстъ въ длину и отъ 6 до 8 въ ширину, состоитъ изъ сосенъ, березъ и тополей. Мѣстами расщепъ въ немъ черная смородина. Близъ Наурзума, на западъ, извѣстенъ березовый лѣсъ *Сундукъ*. Лѣсъ *Ара-Карагай*, по словамъ Капитана Рычкова, состоящій на день ѣзды отъ гробницы Хана Абуль-хайра, простирается верстъ на 80 въ длину и на 10 или 20 въ ширину. Тотъ же путешественникъ находилъ лѣса въ долинахъ горъ Таки-Турмасъ, по берегамъ рѣкъ Ишима и Кинкула. На рѣкѣ Семенѣ, впадающей въ озеро Тенисъ, извѣстенъ боръ *Мурунь-Карагай*. Есть также лѣса по правую сторону р. Убагана, и наконецъ отъ Ишима на востокъ въ значительномъ пространствѣ. Г. Шангинъ утверждаетъ, что сіе пространство, покрытое весьма многими

лѣсами, считая отъ Ишима, имѣетъ до 270 верстъ въ длину и до 50 въ ширину. Гора Иманъ поросла непроходимымъ лѣсомъ. Отъ сей горы до Якши-Янящъ, и на сей послѣдней, также расщепъ лѣсъ, равно какъ на горахъ Куказлыкъ, Бокшу, Каръ - Каралы, Буглы-Тагъ и многихъ другихъ, копорыя мало извѣстны, и между копорыми особенно замѣчательны горы, занимаемая Большою Ордою. Въ южной части славится саксауловый лѣсъ, распуцый по Яны-Даръ. Впрочемъ, всѣ сѣ лѣса, въ сравненіи съ пространствомъ степей Киргизъ-Казачьихъ, весьма незначительны.

Описавъ мѣста примѣчательныя своимъ плодородіемъ, означимъ и наименѣе способныя къ обработыванію, а именно, *пески* и *солончаки*, которые, будучи вмѣстѣ взяты, составляютъ довольно значительную часть страны, нами разсматриваемой. Начнемъ съ запада.

Пески.

Ближайшіе къ западной границѣ степей Киргизъ-Казачьихъ пески называются *Бирюкты*, лежащіе на одинъ день ѣзды отъ Калмыковой крѣпости и облегающіе со всѣхъ

сперонъ озеро Малый Каракуль. Воспочная и южная ихъ частии извѣсны подь именемъ *Тайсуганъ*.

На сѣверъ отъ нихъ, между рѣками Булджурпы и Джаксыбай, лежишь песчаное урочище *Джаманъ Агачъ*.

На Ю. З. отъ сего урочища находяпся пески *Ахматъ* и смежные съ ними *Баркинъ*, простирающіеся до р. Уила.

По Эмбѣ лежатъ пески *Сагиль*, *Бакулбай Акъ* и *Мош*.

Между Каспійскимъ и Аральскимъ морями извѣсны пески *Самъ*, *Асмантай* и *Матай*.

Съ сѣвера къ Аральскому морю прилегающіе упомянутые выше *Большіе* и *Малые Буреуки*; первые западнѣе, и гораздо обширнѣе послѣднихъ.

На востокъ, и частію сѣверовостокъ отъ Аральскаго моря тянутся пески *Кара-Кумъ*,*) по ещѣ *черные*, которые пространствомъ своимъ едва ли не превосходятъ всѣ вышеописанные, и имѣютъ какъ въ длину, такъ и въ ширину нѣсколько сотъ верстъ. На востокъ идущъ они отъ Аральскаго моря до того мѣста, гдѣ отдѣляется отъ Сыръ-Дарьи

*) Мы вездѣ почти опбрасываемъ слово Кумъ: ибо оно значить песокъ.

пропоть называемый *Караузенъ*; а на югъ перемежающимися полосами дорусла Яны-Дарьи; на сѣверъ почти до озера Аксакаль, близъ коихъ опидѣляются небольшими возвышеніями опть песковъ *Барби*, незначительныхъ своимъ протяженіемъ, и попопляемыхъ репными водами р. Иргиза. Нѣкопорые думаютъ, что пески сіи названы *черными* поному, что на нихъ во множествѣ расщепъ темнаго цѣша права называемая *юшанъ*. Въ колодцахъ, посреди Кара-Кума вырыпыхъ, замѣчены слѣдующіе слои: первый или верхній изъ сѣраго песку, впорой изъ песку съ глиною; прерпій изъ краснаго песку; чепвершпый изъ темно-зеленой морской земли. Подъ сими песками весьма близко находятъ хорошую воду и въ изобиліи. Сѣверныя части песковъ Кара носятъ разныя собщвенныя названія.

Нѣсколько сѣвернѣе озеръ Аксакаль-барби лежатъ пески *Бузунъ* и *Кушелахъ*, чрезъ кои протекаетъ рѣка Тургай.

Выше Кушелака, между рѣками Каракай и Тапды-бупакъ, лежатъ пески *Кара-Катну-Акъ*.

На Улу Иргизъ есть съ одной стороны пески *Кулакка*, и съ другой *Джаманъ* Кумъ (дурной песокъ).

Не въ дальнѣмъ разстояніи отъ Джамантъ-Кумъ, на пуни изъ Орской крѣпости къ озерамъ Аксакаль, находящимся пески *Джидель-Мамутъ*, называемые такъ отъ распушаго на нихъ дерева Джидель. Длина ихъ соспавляетъ часовъ 7 пуни; а ширина часа два или при. Въ нихъ есть колючцы съ хорошею водою; но есть соленыя и горькія озера.

Въ 27 верстахъ отъ Джидель-Мамутъ начинаются пески *Чоколакъ*, идущіе отъ востока къ западу верстъ на 80.

На Югъ отъ озеръ Аксакаль-барби идущіе пески *Тюеушканъ* и *Берили*.

Пески *Кунгуръ* начинаются за рѣкою Сарасу и имѣютъ длины верстъ около 100, а ширины до 50. На нихъ распеетъ нѣзльникъ и саксауль.

На востоку отъ Каракума, между горами Кокъ-Томбакъ и рѣкою Чуй или Цуй, распространены почти на 200 верстъ песчаная и безплодная степь *Битлакъ*, гдѣ нѣтъ ни воды, ни травы, кромѣ ищей и рѣдкой полыни.

Въ сѣверной части степей Киргизскихъ значительныхъ песковъ не встрѣчается. На югъ за Сыръ-Дарьею Киргизъ-Казакъ отдѣляются отъ Бухарскихъ, а частію и отъ

Хивинскихъ владѣній песками *Кизиль* (красными), такъ названными потому, что лежаще на красномъ камнѣ, иногда выходящемъ на поверхность. Пески сѣи; извѣстные своею бесплодностію, состоятъ изъ бугровъ въ 3, 4, а иногда и въ 10 сажень. Между сими холмами есть пять замѣчательныхъ по своему возвышенію и именуемыхъ *Биш-тюля*, то есть *пять холмовъ*. Они имѣютъ сажень до 30 вышины.

Говоря вообще о всѣхъ вышеисчисленныхъ нами пескахъ; надобно замѣнить, что они рѣдко бываютъ сплошные; но напрошивъ того большая часть оныхъ состоитъ изъ холмовъ, или бугровъ различной вышины и плоскости. Иные тверды; другіе рыхлы и потому переносятся вѣтромъ съ мѣста на мѣсто; иные же шопки. Совершенно бесплодные пески рѣдко встрѣчаются; значительнѣйшая ихъ часть покрываема небольшими куспарниками и шравами, такъ, что весьма часто флора песковъ бываетъ богаче флоры степей. Это потому, что первая изъ двухъ почвъ содержишь въ себѣ болѣе влажности, нежели вторая, скоро высыхающая. Главнѣйшія и полезнѣйшія для корма скота шравы песковъ Киргизскихъ суть: *Юшанъ*, или *Юсанъ*,

Иссень и Биоргуны. Двѣ первыя соспавляющъ виды полыни; третья принадлежитъ къ саликорніямъ. Полукустарники и однолѣтнія растенія не такъ хорошо прозябающъ въ пескахъ: ибо вѣтеръ непрерывно колеблетъ ихъ, и часто совсѣмъ засыпаешъ пескомъ. Корни песчаныхъ растеній весьма длинны.

Основаніе большей части описываемыхъ нами песковъ, соспавляешъ извѣстковый камень и мергельная извѣсть зернистаго сложенія. Сей камень, какъ извѣстно, вездѣ сопровождается водою, а потому и въ Киргизскихъ песчаныхъ пущыняхъ въ маломъ углубленіи находятъ водяные источники; но вода въ нихъ рѣдко бываешъ прѣсная. Симъ же явленіемъ объясняешся существованіе солончаковъ въ пескахъ.

Прибавимъ къ выпесказанному, что песчаные холмы защищающъ зимою спада отъ бурь и вѣтровъ, и попомъ заключимъ, что пески Киргизъ-Казакскихъ степей не только не спранны, подобно пескамъ Аравійскимъ, но даже полезны для кочеваго народа.

Солончаки.

Чтобы данъ понятіе о солончакахъ, повторимъ то, что говоришь объ нихъ Г.

Еверсманъ въ упомянутомъ уже нами журналѣ своего путешествія въ концѣ 1825 и началѣ 1826 годовъ :

» Солончаки (по Киргизски *Шуръ*, или *Суръ*, а по выговору иныхъ *Соръ*) находящіеся преимущественно въ западной части Киргизской степи, сунъ болѣе или менѣе болотна, или пенистые проспанства, которые по количеству содержащейся въ нихъ соли, или по причинѣ вытягиваемой оною изъ воздуха сырости, лѣтомъ высыхаютъ весьма медленно, а иногда и вовсе не сохнутъ; зимою же весьма мало или совсѣмъ не замерзаютъ, и такимъ образомъ путешественнику представляютъ непреодолимые преграды.»

» Впрочемъ, это относится не ко всемъ солончакамъ вообще; многие изъ оныхъ въ лѣтніе жары болѣе или менѣе высыхаютъ, и получаютъ, отъ соли оседающей на ихъ поверхности, близну ослѣпительную. Сіи послѣдніе можно называть *соляными сушами*, или *сухими солончаками*. Они почти безъ распечей и только края ихъ покрыты солеными швами, принадлежащими почти исключительно къ породамъ сольника, (*salscoria*) и солянки (*salsola*). Заманиха (*nitraria*) преимущественно любитъ сухія и соленыя

плоскосты. У иныхъ солончаковъ даже и поверхность покрывается сольникомъ. Составныя части грунта сихъ болотъ суть глина, песокъ и соль. Соль предпочтительно состоитъ изъ сернокислой магнезии (горькой соли) и поваренной соли. При почтѣйшемъ химическомъ разложеніи, можешь быть, откроются и другія соли.»

» Сколько я могъ извѣдать по опытамъ, соленыя озера, солончаки и соленыя пространства происходятъ широкимъ образомъ :

» Во первыхъ, могутъ въ глубинѣ находиться флещы каменной соли, кои, рождая соленые ключи, образуютъ посредствомъ ихъ разной величины соляныя озера. Къ сему роду не принадлежатъ озера, содержащія чистую, поваренную соль, годную къ употребленію въ пищу, и не называемыя солончаками (Соръ), хотя въпрочемъ сіе послѣднее названіе даютъ иногда горько-солянымъ озерамъ. «

» Во вторыхъ, соляныя озера и солончаки могутъ быть оспашками сбѣжавшаго моря, какъ выше объяснено, при описаніи морскихъ береговъ. «

»Къ прѣпъему роду, встрѣчающемуся весьма не рѣдко въ южной часпи пройденной нами степи, могутъ быть опнесены солончаки, лежащіе въ такихъ мѣстахъ, гдѣ поверхность степи неровно волнистая, отъ чего мѣстами образуются плоскія углубленія, или низменности, окруженныя возвышеннѣйшими мѣстами или плоскими холмами. Въ сихъ мѣстахъ дождевыя и снѣговыя воды, спекая съ возвышеній, растворяютъ соль, повсемѣстно проникающую почву степей, и собираясь въ углубленіяхъ или низменностяхъ, составляютъ озера, или солончаки, копорые по причинѣ собравшейся въ нихъ соли, и по свойству ея всасывать въ себя сырость, также во весь круглый годъ не мерзнутъ.«

По мнѣнію Паласа соленость степей, между Тоболомъ и Иртышемъ лежащихъ, должна происходить отъ сосѣдства Флецовыхъ горъ, кои надѣляютъ сіи мѣста, равно какъ и всю Киргизскую степь, множествомъ (помъ 3 спр. 51) ключей. Въ дополненіе къ сей причинѣ, присовокупляютъ онъ, что обыкновеніе сжигать весною оставшуюся отъ осени траву, и моча, скопомъ испускаемая (?), также должны содѣйство-

вашъ къ умноженію соли (помѣ 1 стр. 393) въ спиранѣ, нами описываемой.

Какъ бы то ни было, и опѣ чего бы ни происходила соль, но она почти вездѣ вспрѣчается въ земляхъ Киргизъ-Казачьихъ. Главныя запасы оной: соленыя озера, сухіе солончаки и каменные соляные пласты. Кромѣ того вспрѣчается она въ водахъ многихъ рѣкъ, въ колодцахъ, въ распеніяхъ и даже въ росѣ, падающей на распенія. Говоря вообще, воды, ни сколько не имѣющія солянаго вкуса, весьма рѣдки въ семъ краѣ, и большею частію вспрѣчающіяся только въ пескахъ.

При описаніи озеръ, мы объяснимъ, копоры изъ нихъ наиболѣе производятъ соли; число всѣхъ соляныхъ озеръ въ Киргизской степи чрезвычайно велико. Въ однѣхъ соль садится на поверхности въ видѣ коры; въ другихъ осадка ея дѣлается на днѣ подъ распворомъ, или жидкостію, копорая часпо бываетъ такъ густа, что въ ней человекъ не понешъ, и чѣмъ глубже, тѣмъ она болѣе имѣетъ шеплопы.

Камъши.

Опѣ солончаковъ должны мы перейти къ

камышамъ , покрывающимъ многія соленыя и прѣсныя озера , берега морей и рѣкъ. Они замѣчательны въ Киргизской степи какъ по необыкновенной высотѣ своей (въ 3, 4 и даже 5 сажень), такъ и по обширности занимаемыхъ ими пространствъ. Уже говорено о камышахъ, покрывающихъ берега Каспійскаго моря. Исчисляя всѣ мѣста , на которыхъ они растутъ , значило бы повторять названіе большей части описанныхъ нами озеръ и потомъ именовать множество рѣкъ. Мы обратимъ вниманіе читателя только на камыши , покрывающіе устье р. Сыра и вообще юговосточныя берега Аральскаго моря; на тѣ , которые тянутся , какъ увѣряютъ Киргизы , болѣе нежели на 120 верстъ къ Сѣверо-востоку отъ озера Бальхашъ , и на окрестности озеръ Аксакалъ , поросшія камышами на пространствахъ нѣсколькихъ сотъ квадратныхъ верстъ.

Польза, извлекаемая Киргизами изъ камышей , заключается въ томъ , что они служатъ зимою самыми удобными мѣстами для кочеванія , защищаютъ отъ вѣтровъ , доставляютъ кормъ скоту , и во всякое время замѣняютъ въ безлѣсныхъ мѣстахъ дрова.

Общія свойства степей Киргизскихъ.

Заклучимъ спашью сію взглядомъ на нѣкопорыя общія свойства всѣхъ степей Киргизъ - Казачьихъ.

Онѣ ошличаются, во первыхъ *безводіемъ*, и происходящею отъ того чрезвычайною *сухостію* почвы. Недоспапокъ сей долженъ бытъ приписанъ малому числу дождей, чрезвычайнымъ лѣтнимъ жарамъ, глинистой почвѣ и вѣспрамъ ее изсушающимъ. Нѣкопорые путешественники объясняютъ сіе свойство степей существованіемъ близъ поверхности земли камня, на которомъ лежатъ большія части глинистой почвы. По ихъ мнѣнію, глубокіе снѣга, распавая весною, хотя и могли бы замѣнять дожди, но вода, отъ нихъ происходящая, не допускается камнемъ глубоко въ нѣдра земли; а пошому скопляется большими массами, и быстро спремится въ рѣки, озера, овраги, или въ рыхлые пески, не имѣя времени упучнять пробѣгаемыхъ ею пространствъ. Отсюда происходятъ крупные берега рѣкъ и ручьевъ, множество рыбинъ и сухость почвы, которая послѣ отъ солнечнаго зноя до того высыхаетъ, что даетъ трещины, имѣющія де

рѣдко болѣе полуаршина ширины *). Тотъ же камень можетъ препяшпсоватьъ и происхожденію ключей.

Опъ безводія происходитъ второе довольно общее свойство степей Киргизскихъ: *безльсіе*.

Трепье и самое примѣчательное свойство той же степи заключается въ томъ, что она во многихъ мѣстахъ показываетъ *слѣды недавняго пребыванія своего подъ волнами морскими*. Замѣчаніе сіе сдѣлано большею частью образованныхъ путешественниковъ; основаніемъ онаго служатъ слѣдующіе предметы: а.) Раковины морскія, голыши окруженные водою, беленыши и амониши, находящіяся въ далекомъ разстояніи отъ моря. б.) Множество соляныхъ и горькихъ озеръ, сухихъ солончаковъ и пространствъ рыхлой глины, осѣдающей отъ давленія ноги. с.) Постепенное уменьшеніе озеръ, изъ коихъ многія уже совсѣмъ высохли. d.) Горькій и соленый вкусъ воды въ нѣкоторыхъ рѣкахъ. е.) Соленой вкусъ многихъ травъ. f.) Соленая роса на оныхъ и даже соленость снѣга

*) Г Шангинъ пишетъ, что трещины, имѣ замѣчательныя въ Киргизской степи, имѣли фигуру шестигульниковъ и подходили на медовые соты.

между Каспійскимъ и Аральскимъ морями. g.) Наружный видъ земной поверхности состоящей большею частію изъ пригорковъ и уваловъ, представляющихъ подобіе морскихъ волнъ. Въ семъ отношеніи особенно замѣчательны пески и песчаные холмы, въ низменныхъ равнинахъ намытые и округленные дѣйствіемъ воды, на подобіе мелей и оспрововъ. Г. Шангинъ пишетъ, что, въспыхъ въ 100' отъ устья рѣки Терсекана, замѣнилъ онъ круглыя возвышенія, состоящія изъ глины, извѣстковаго камня, алебастра, валуновъ, желѣзняка и другихъ горнокаменныхъ породъ, проникнувшихъ вообще горькою солью и происшедшихъ отъ механическаго раствора осадкою. Люди, достойные вѣроятія, утверждаютъ, что пространство, заключающееся между озерами Авліа и рѣкою Сары-Тургай, было непременно покрыто водою. Озера Наурзумъ и Чукса образованы глубокими мѣстами сего водохранилища; край высокой равнины, идущей отъ рѣчки Чили до горы Койсаль-Мура, былъ западнымъ его берегомъ; къ востоку видна такая же возвышенность. Почти все пространство сіе безплодно и состоитъ большею частію изъ солончаковъ. Такого же

*

свойспва спель Мустъ-биль, лежащая между Аральскимъ моремъ и озерами Акъ-сакаль-барби. Она ничего не производить; по ней разсыяны морскія раковины, беленицы, аммониты, округленные кремни и круглыя возвышенія, кои въ отношеніи къ равнинѣ предспавляютъ острова. Съ двухъ споронъ ограничена она горами, а съ двухъ отърыпа: посеу, врывающіеся въ нее въпры бывають очень сильны и, зимою, наносятъ много снѣгу. Съ юго-востока предѣлъ ея соспавляютъ возвышенія, извѣстныя подъ именемъ Кайнарскихъ горъ. Въ нихъ множесво проваловъ и ямъ, заросшихъ камышемъ, откуда вода, имѣющая сѣрный запахъ, по замѣчанію Гаввердовскаго, какъ будто выпѣсняется и пещетъ ручьями внизъ.

Книга сія уже была давно приготовлена къ печати, когда мы получили послѣднюю книжку журнала *Nouvelles annales des voyages*, на 1830 годъ, въ копорой нашли любопытную спашью Г. Гумбольта о горахъ и волканахъ Средней Азіи. Въпъ что говоритъ въ ней знаменитый естествоиспытатель о Киргизской Спели.

»Пространство, покрытое малыми озерами, въ числѣ копорыхъ находящіяся озеро *Бале-*

Куль (51° 30' широты) и *Куль-Куль* (49° 45' широты), по общему предположению Г. Генса, показывают древнее сообщеніе обширнаго водохранилища съ моремъ Аральскимъ и озеромъ Аксакаль. Это какъ будто слѣдъ попока, которъй идетъ на Сѣверовостокъ далѣе Омска, между Ишимомъ и Иртышемъ, чрезъ Барабинскую степь, наполненную озерами; потомъ на сѣверъ за Обь къ Сургушу, чрезъ земли Березовскихъ Остяковъ, до болохискихъ береговъ Ледовитаго моря. Древнее преданіе, сохранившееся у Кыргызовъ, о существованіи внутри Сибири большаго озера, чрезъ которое проходилъ Енисей, относится, можетъ быть, къ сему типу, которымъ воды Каспійскаго и Аральскаго морей могли изливаться на сѣверовостокъ. Происхожденіе сего углубленія должно быть древнѣе происхожденія горъ Уральскихъ. »

Мысль эта весьма любопытна; что касается до мѣстоположенія упоминаемыхъ здѣсь озеръ, то мы объ ономъ ничего положительнаго сказать не можемъ.



ГЛАВА IV.

Наружный видъ земли, и горы, ее покрывающія.

Названіе *степей*, которое даемъ мы спра-
нѣ, занимаемой Киргизъ - Казачьими ордами,
можетъ подасть мысль, будто степи сіи
имѣютъ вездѣ ровную поверхность и соспа-
вляютъ одну обширную плоскость; между
тѣмъ, какъ въ самомъ дѣлѣ, онѣ пересека-
ются многими горными хребтами, и вообще
не представляютъ глазамъ путешественника
гладкихъ и непрерывныхъ равнинъ, какія
вспрѣчаются въ нѣкоторыхъ другихъ спра-
нахъ. Поверхность большей части степей
Киргизъ-Казачьихъ волниста и испещрена не-
большими холмами, имѣющими округленные
верхи; но поелику возвышенія сіи не велики,
и не покрыты лѣсомъ, то названіе степи
довольно приличествуетъ спранѣ, нами опи-
сываемой. Прибавимъ къ тому, что она,
будучи суха, бѣдна произрастеніями и еди-
нообразна, спановища утомительна для
глазъ.

Это не относитъ къ горамъ, коихъ видъ,
величина и свойства различны; почему мы
и намѣрены описать ихъ подробно.

Многіе новѣйшіе Географы стараются при-

вспни всѣ горы земнаго шара въ сисстемѣ. Спараніе сіе заслуживаетъ особеннаго вниманія, и можетъ родить заключенія весьма важныя; однакожъ оно не всегда обращается въ пользу Географической истины; ибо желаніе поддерживая сисстему, на общихъ соображеніяхъ основанную въ пищину кабинета, и спойвшую многихъ прудовъ, не одинъ разъ заставляло самыхъ ученыхъ и почтенныхъ мужей запереть, или измѣнять видъ предметовъ, не подходившихъ подъ общія ихъ правила. Такимъ образомъ и горы часто могутъ быть отнесены къ тѣмъ классамъ, къ коимъ онѣ не принадлежатъ по свойствамъ своимъ. Нѣтъ сомнѣнія, что классификація оныхъ возможна въ спранахъ слишкомъ извѣстныхъ, какова напримѣръ западная Европа; но полезно ли, и есть ли возможность прибѣгать къ оной въ описаніи Азіи, или Африки?

Рѣшившись нигдѣ не вводить чипапедей нашихъ въ заблужденіе, мы опишемъ только горы степей Киргизскихъ нынѣ извѣстныхъ. Изъ сочиненій Палласа и Фалка видно, что горные хребты Уральскій и Алтайскій оба проходятъ изъ Россіи въ земли, Киргизъ-Казаками занимаемыя, и что первый хребетъ

разпространяется въ западной, а въпорой въ восточной части сихъ земель; но средина ихъ также покрыва горами, превосходящими вышиною всѣ другія. Теперь по недоспадку свѣдѣній, не лѣзя еще рѣшишь, къ которому именно хребту принадлежатъ сіи послѣднія горы. *).

А. *Уральскія горы* переходятъ въ степи Киргизъ-Казахъ въ двухъ мѣстахъ: во *первыхъ* между Ильинскою и Орскою крѣпостями, а особенно около Губерлинской крѣпости, гдѣ оба берега Урала, обнаруживая совершенно одинаковые слои и однообразное склоненіе оныхъ, показываютъ, что скалы, по обѣимъ сторонамъ сей рѣки лежащія, составляютъ

*) Г. Эверсманъ полагаетъ (тамъ же), что относительный геогностическій возрастъ Киргизской степи постепенно уменьшается отъ востока къ западу на всемъ протяженіи отъ предѣловъ Кипая до Каспійскаго моря. Образованію сему соопвѣтствуетъ возвышеніе степи надъ поверхностью моря, то есть она постепенно склоняется отъ востока къ западу. Предположеніе сіе въ общемъ обзорѣ подтверждается частными наблюденіями, особенно въ западной части описываемой нами страны: она низка и имѣетъ всѣ признаки новѣйшаго образованія. Сѣверо-восточные берега Каспійскаго моря, продолжаетъ Г. Эверсманъ, такъ низки и оплогы, что разръзъ оныхъ на разстояніи 30 верстъ отъ моря возвышается надъ поверхностью воды только на 2 сажени.

одинъ и шопъ же горный хребетъ. *Второе* отдѣленіе Уральскихъ горъ переходить въ степи Казачьи между вершинами Урала и Уя. Первая изъ сихъ двухъ опраслей на правомъ берегу Урала извѣстна подъ названіемъ горъ *Губерлинскихъ*: а на лѣвомъ, по есѣ при входѣ въ степь Киргизскую, подъ названіями *Ташкичу* и *Караулъ-Тюбя*. Опрасль сію Палласъ *) почипаетъ насѣвающимъ Уральскимъ хребтомъ; а попому и принимаетъ оную за естественную границу, отдѣляющую Европу отъ Азіи, начиная отъ Ледовитаго моря до Каспійскаго. Ташкичу и Караулъ-Тюбя крупны и довольно высоки при Уралѣ, но версхъ въ 30 отъ онаго соединяюща въспѣ и соспавляющъ равнину, усѣянную кремнистыми холмами **); къ югу равнина сія возвышающа и соспавляющъ хребетъ называемый *Уркачъ*, который прилегаетъ къ крупнымъ скаламъ горъ Мугоджаръ, одинакихъ съ нимъ по соспаву и образованію; и слѣдовательно служащихъ продолженіемъ онаго. Отъ Уркачскаго хребта идущъ двѣ холмистыя вѣтви на западъ: одна отдѣляетъ рѣки, впада-

*) См. первое его путешествіе, Томъ 2, стр. 406.

**), Voyage à Boukhara par le Baron de Meyendorff.

ющія въ Уралѣ опъ шѣхъ, кой шекушъ въ Илекъ; а другая, въ началѣ извѣстная подъ именемъ *Босъ-ага* *), образуешъ нѣсколько малыхъ опраслей, коими раздѣляющся долины, орошаемыя рѣками Хобдою, Ушвою, Уиломъ, Сагизомъ, и Эмбою, и направляющъ теченіе рѣчекъ и ручьевъ, въ нихъ впадающихъ. Замѣчательныя въ сихъ опрасляхъ почки супъ: *Корсакъ-Башъ* и *Таишъ-Горали*, находящіеся между Илекомъ и Хобдою; *Туртабашъ* между Хобдою и Ушвою; горы *Кайнаръ* и *Иланъ* между Эмбою и Сагизомъ. Чпо касается до горъ *Мугоджаръ*, шо оныя идушъ съ сѣверо-востока на юго-западъ и превосходятъ высокою прочія горы западной части степей Киргизскихъ. Соснавяя, какъ выше сказано, часть хребта Уральскаго, онѣ съ одной стороны принимающъ въ себя Уркачъ, а съ другой ш. е. съ сѣвера, соединяющся съ горами *Кара-адыръ*, о коихъ будемъ говорить ниже. Горы Мугоджарскія состояющъ изъ сосцеобразныхъ возвышеній, представляющихъ издали необыкновенные и часпо

*) Изъ того же путешесвія видимъ, что на высотахъ Босъ-ага находящяся окаменѣлости и зубы морскихъ животныхъ.

прекрасные виды. Онѣ содержатъ въ себѣ порфиръ, серпентинъ, кварцъ, зеленый камень, фельдшпатъ, но граница въ нихъ не находится. Высочайшая точка сихъ горъ есть *Айрю-рукъ*, отдѣляющаяся отъ другихъ и имѣющая около 150 сажень высоты отъ основанія *). Отъ нея, идущая отъ сей высоты на югъ, именуется *Яманъ-шагъ*, (то есть дурныя горы), а на сѣверъ простирающаяся, *Якиш-шагъ* (хорошія горы). Оба названія даны по качеству пажити. На югъ Мугоджарскія горы простираются не далеко и оканчиваются соединеніемъ съ плоскою возвышенностію, составляющею перешеекъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, и извѣстною подъ именемъ *Усть-урта*. На востокъ отдѣляется отъ нихъ нѣсколько отроговъ, изъ коихъ извѣстнѣйшая называется *Букенбай*; она флечоватаго состава и покрыта красною глиною. Изъ Мугоджарскаго хребта текутъ рѣки: Оръ, Эмба и много маленькихъ рѣчекъ. Прочія, незначительныя горы въ западной части Киргизскихъ степей, по мнѣнію Палласа, составляютъ также отрожки Уральскаго хребта.

*) См. тоже путешествіе.

Второе продолженіе сего хребта, переходящее изъ Россіи въ степи Казачьи, какъ уже сказано, между вершинами Урала и Уя, проспирается до вершинъ рѣки Иргиза, почти прямо на югъ. Горы сіи носятъ въ началѣ своемъ названіе *Окто-карагая* и *Ябикъ-карагая*. Около вершинъ рѣкъ Тогузака и Гумбейки онѣ понижающіяся и идущъ до вершинъ рѣки Сундука подъ именемъ *Джавукъ-Карагая*. На семъ проспранспвѣ возвышенія опять увеличивающіяся, и пускающъ опъ себя многія опрасли на сѣверо-востокъ и юго-западъ. Далѣе къ Югу обращающіяся они въ хребетъ, копорый, принявъ названіе *Кара-адыръ*, и достигнувъ вершинъ рѣки Иргиза, пускаетъ двѣ главныя опрасли. Одна изъ нихъ, а именно *Тополанъ*, идетъ на востокъ и оканчивается горами *Котторъ* и *Теке-Турмасъ* близъ Сары-Тургая; а другая проспирается на западъ до Урала, подъ названіемъ *Камы-шаклы*. Самый же хребетъ Караадыръ, принявъ направление къ юго-западу, соединяется съ Мугоджарскими горами.

Опрасль Тополанъ большею частію состоитъ изъ глинистыхъ плоскихъ возвышеній. Копторъ есть каменистый и обнаженный хребетъ, коего скалы представляющіяся

въ видѣ огромныхъ развалинъ. На сѣверъ отъ нихъ лежатъ горы *Кызъ-белъ*, одинаковаго вида и образованія съ Кошпоръ. Въ главномъ хребтѣ Кара-адырь замѣченъ границъ.

В. *Алтайскій хребетъ* проходитъ чрезъ Ирпынъ между рѣками Большою Убою и Нарымомъ. Первые опрасли его въ степи Киргизской не высоки и имѣютъ различныя названія. Главнѣйшая изъ нихъ, съ кою соединяются другія, есть каменная гряда *Акры-таклы*, копорая идетъ съ Сѣвера на Югъ, пошомъ поворачиваетъ на Воспокъ и образуетъ горы Хей. Продолженіе сихъ послѣднихъ опять поворачиваетъ на Юго-западъ и именуется *Килы-гай-Гологой*; оно пересѣкается или соединяется съ горою *Калбинъ*, и пускаетъ отъ себя разныя вѣтви. Одна вѣтвь идетъ на западъ, образуя горы *Алджанъ - Аркатъ* и *Орданъ-Чингисъ*, а далѣ каменистыя гряды *Каръ-Каралы*, *Кенкозланъ* и *Буглы* *), исчезающія въ хребтѣ Иремейскомъ. Другая вѣтвь, проспирающаяся по правой споронѣ Аягуза, называется *Кузу - Курпейъ*. Третья

*) Буглы означаетъ во множ. числѣ оленей. Говорятъ что горы сіи получили таковое названіе отъ того, что въ нихъ водится много мараловъ (родъ оленей). См. Оренб. топографію Рычкова.

соединяется съ высокимъ *Тарбагатайскимъ* хребтомъ, входящимъ въ Кыпайскія владѣнія. Г. Поспѣловъ, осмопрѣвѣшій западную часть сихъ горъ, говоритъ что ближайшія изъ нихъ къ Иртышу состоятъ изъ гранита и сланца, между коими есть агаты.

Далѣе идущія отъ Иртыша къ Югу состоятъ преимущественно изъ гранита. За рѣкою Тундукомъ главныя породы: красная и зеленая яшма, агаты, порфиръ. Около рѣки Нуры идетъ полоса горъ известковыхъ, а за нею роговокаменныя и сланцевыя съ примѣсью бѣлаго кварца; послѣднія высоты, оканчивающіяся въ степи Бишпакъ, наполнены агатомъ и яшмою разныхъ видовъ.

Осознавъ юговосточной части продолженія Алтайскаго хребта мы не имѣемъ достовѣрныхъ свѣдѣній. Равнымъ образомъ не можемъ мы сказать ничего опредѣлительнаго о снѣжныхъ горахъ *Ала*, — или *Усюнь-Алатагъ*, идущихъ отъ озера Балхаша на сѣверо-востокъ въ Кыпайскія владѣнія.

С. Горы находящіяся въ срединѣ Киргизскихъ степей.

Кромѣ опраслей хребтовъ Уральскаго и Алтайскаго, въ Киргизъ-Казачьихъ владѣніяхъ, и именно въ срединѣ оныхъ, находящіяся

многія другія горы, копорыхъ мы не смѣемъ опнеспи ни къ какой системѣ, а попому и опишемъ ихъ опдѣльно однѣ опъ другихъ.

Главнѣйшія изъ нихъ супъ : *Улу-тагъ* (ш. е. большія горы), лежація между вершинами Тургаевъ и Кингирей. *Большими* называющіся онѣ попому, что, по мнѣнію Киргизовъ, превосходящъ высокою всѣ прочія горы Киргизской степи. Горы : *Свинцовая* и *Мѣдная* (мысль Тагъ), изслѣдованныя Роесійскими Горными Офицерами *), и находящіяся около вершинъ Тургаевъ, принадлежащъ къ одному хребту съ горами Улу.

На сѣверо - воспокъ опъ оныхъ проходитъ хребетъ Илдигійскій, опдѣляющій рѣки, текуція на сѣверъ, опъ рѣкъ, спремящихся на Югъ и юго-западъ. Названіе *Илдиги* ш. е. *непрерывный*, и рассказы Киргизовъ показываютъ, что хребетъ сей почищается однимъ изъ главныхъ возвышеній Киргизской степи. Онѣй, какъ говорящъ, соединяется съ опраслями Тарбагатай. Намъ кажется, что горы Улу соспавляютъ только часть сей цѣпи горъ. Г. Шангинъ, переходившій чрезъ

*) Описаніе открытыхъ рудныхъ приисковъ будетъ помѣщено въ главѣ о произведеніяхъ ископаемаго царства.

хребетъ Илдигійскій, пишеть, что сѣверная часть онаго соединяетъ изъ горъ граничныхъ, и что границъ сей, покрытый минеральнымъ камнемъ, принадлежитъ ко второму или позднѣйшему образованію. При горѣ Кыче - Тау, составляющей часть того же хребта, лежитъ порфиръ, кошораго основная порода темно-кофейная яшма, съ хрустальными полевыми шпатами, весьма красива для употребленія на издѣлія. Въ южной части Илдигійскаго хребта, по словамъ Г. Шангина, граничныя горы вслѣдуются столь рѣдко, и столь малой высоты, что въ самомъ дѣлѣ главною породою сей части хребта должно почесть глинистый первозданный спланецъ *).

Ирмейскія горы, идущія съ сѣвера на югъ, западными отроками своими примыкаютъ къ боковымъ вѣтвямъ Илдигійскаго хребта; а съ востока принимаютъ въ себя горы *Буглы*, составляющія, какъ выше сказано,

*) Столь подробныя свѣдѣнія и наблюденія горнаго чиновника не позволяютъ намъ согласиться съ мнѣніемъ нѣкихъ ученыхъ, которые утверждаютъ, будто бы Илдигійскій хребетъ совсѣмъ не существуетъ. Мнѣніе сіе основано на словахъ Киргизовъ, которые объ одной и той же вещи весьма часто сообщаютъ извѣстія совершенно противоположныя одно другому.

въѣхвъ Алтайскаго хребта. Изъ горъ Ирмейскихъ выпекаесть рѣка Ишимъ.

Горы *Кукте* идущъ на сѣверо-западъ отъ Ирмейскихъ, между Иршышемъ и Ишимомъ.

Подъ названіемъ *Акь-тагъ*, то есть *бл-лыхъ горъ* находимъ мы въ Киргизскихъ степяхъ нѣсколько высокихъ хребтовъ. Геогностическіе признаки ни одной изъ сихъ соименныхъ горъ намъ не извѣстны.

О горъ *Иманъ*, лежащей близъ озера того же имени, на правой сторонѣ Ишима, Г. Шангинъ пишетъ слѣдующее: » Горы сіи со- » сползаю изъ граница; но онѣ приводятъ » въ удивленіе геогноста и останавливаютъ » вниманіе наблюдателя, бывъ раздѣлены по » всей длинѣ своего протяженія отъ Сѣвера » къ Югу параллельными грядami кремниста- » го сланца и кварца. Гряды сіи изобража- » ютъ какъ бы осланки сплннъ отъ 2 до 6 » сажень толстою, и возвышающіяся надъ » поверхностью горъ до двухъ четвертей. » Пространство граница, оныя раздѣляюща- » го, отъ 50 до 100 сажень. Я предлагаю здѣсь » одно справедливое наблюденіе; новость та- » коваго для меня явленія, противорѣчитъ » теоріямъ образованія первобытныхъ по- » родъ, и удерживаетъ отъ всякаго заключе-

нія « *). Гора сія покрыва густымъ лѣсомъ. Въ ней заключаюцца руды, о копорыхъ будемъ говорено въ своемъ мѣспѣ.

Горы *Кара-тау* опредѣляютъ степи Киргизскія съ Юга опѣ Туркеспанскихъ владѣній. Часпѣ сихъ горъ была осмопрѣна Г. Поспѣловымъ, копорый нашель, чпо она соспоишѣ изъ гранита и извѣстковаго камня, а часпѣю изъ красной желѣзистой яшмы. Въ одномъ мѣспѣ видѣль онѣ мѣдную руду и признаки древней разрабоцки. Кое гдѣ ещѣ руды желѣзныя и свинцовыя.

Прочихъ горъ Киргизъ-Казачьихъ земель мы описывать не будемъ: ибо онѣ, или соспавляютъ небольшія часпи описанныхъ нами хребтовъ, или слицкомъ мало извѣспны.

*) Рукописный журналъ Г. Шапгина.

ГЛАВА V.

Воды.

Воды Киргизской степи заключаются въ двухъ моряхъ, многихъ озерахъ и рѣкахъ.

а) Моря.

Изъ морей, одно *Каспійское*; другое *Аральское*. О первомъ здѣсь говорить не будемъ, пошому, что оно уже извѣстно изъ описаній многихъ ученыхъ, и только малою частью своею касается береговъ Киргизъ-Казачьихъ; но займемся обзорѣнемъ *Аральскаго моря*, или *озера*; оба названія сѣму приличны: одно по пространству, другое по неимѣнію сообщенія съ прочими морями.

Оно лежитъ между $43\frac{1}{2}$ и $46\frac{3}{4}$ сѣверной широты, и между $75\frac{3}{4}$ и 79° долготы отъ острова Ферро. Арабскіе и Персидскіе Географы именуютъ Аральское море Ховарезмскимъ, Харазмскимъ и Ургенджскимъ озеромъ; но Киргизъ-Казакъ и сосѣдственные съ ними народы, называютъ оное *Араль-денгисъ*, по еси *Островитое море*. Въ Русскихъ лѣтописяхъ оно именуется *Синимъ*, отъ чего и Монголы-Татары, около его кочевавшіе, назывались у насъ Синею ордою. Вода въ немъ

не такъ солона, какъ въ прочихъ моряхъ, а близъ устьева Аму и Сыра, на довольно значительномъ отъ берега разстояніи, она почти со всѣмъ прѣсная. Воспочный и южный берега Аральскаго моря низки и часпію песчаны, а часпію покрыты камышами; западный же и сѣверозападный высоки и круты, ибо состояющія изъ плоской возвышенности, которая нами описана въ своемъ мѣстѣ подъ названіемъ Усье-Урта.

Въ воспочной части моря Аральскаго есть многіе малые острова, именуемые *Барса-кайтмасъ*; а въ сѣверной половинѣ одинъ большой островъ, называемый *Барса-Кильмесъ*, на коемъ расцвѣтъ лѣсъ.

Извѣстнѣйшіе заливы сего моря суть: *Сары-Чаганахъ*, состояющій сѣверовоспочный острый уголъ его; *Сарамасатъ*, противоположный предъидущему, есть югозападное окончаніе моря; *Каракуй*, принимавшій въ себя Яны-Дарью, лежащій на юговоспокѣ. Прочихъ даже и имена мало извѣстны. Полнаго описанія береговъ сего водохранилища донынѣ никто *) не дѣлалъ.

*) Турецкій Географъ Гаджи Хальфа, въ книгѣ, извѣстной подъ именемъ *Джиганъ-Нума*, пишетъ, что Аральское море

Первый, занимавшийся симъ предметомъ, былъ Геодезистъ Муравинъ, осмошрѣвшій въ 1741 году западную часть Аральскаго моря и снявшій ее на планъ, который однако жъ не совсѣмъ согласенъ съ нынѣшнимъ состоянiемъ изображеннаго на немъ берега. Что касается до прочихъ споронъ, то онѣ никогда не были сняты математически. На нашей картѣ вся форма Аральскаго моря означена по рекогносцировкамъ и распросамъ Россiйскихъ Инженеровъ или Кварширмейстерскихъ офицеровъ, бывшихъ въ степяхъ Казачьихъ въ 1820, 1821, 1824, 1825 и 1826 годахъ.

Рѣки, впадающія въ Аральское море, извѣстны съ древнѣйшихъ временъ. Одна изъ нихъ есть *Сыръ*, вливающаяся съ восточной спороны и описанная ниже; другая *Аму*, впадающая съ юга многими рукавами, промежулки коихъ покрыты камышемъ. Другихъ рѣкъ Аральское море въ себя не принимаетъ. Зимой оно мерзнетъ и, опъ успѣя Сыра до города Кунграпа, ходящъ чрезъ оно по льду. Рыбы въ немъ, сколько донинѣ извѣстно, одинаковыхъ родовъ и видовъ съ

имѣетъ въ окружности около 100 фарсангъ или и болѣе, и что оно опъ Каспiйскаго опшонитъ также почти на 100 фарсангъ.

★

рыбами моря Каспійскаго. Многіе Киргизъ-Казакъи говорятъ, что въ срединѣ Аральскаго моря есть водоворотъ (?), къ коему ни какое судно приблизиться не можетъ *).

Многія глинистыя, совершенно голыя и изрыпыя водою, возвышенія, на сѣверъ и сѣверо-востокъ отъ Аральскаго моря лежащія, равно какъ и находящіяся между ими солонныя озера, заставляющъ полагать, что море сіе значительно уменьшилось. Это пред-

*) Извѣстіе сіе напоминаетъ намъ предположенія нѣкоторыхъ Европейскихъ ученыхъ прошедшаго вѣка, которые, такъ сказать, почивали необходимостію всѣми силами искать подземныхъ каналовъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями. Г. Эверсманъ говоритъ о семъ весьма основательно: » Не постигаютъ куда дѣвается вода, споль значительными » и многими рѣками вливающаяся въ Каспійское и Аральское » моря, утверждая очень справедливо, что поверхность сихъ » морей слишкомъ мала для того, чтобы могла испарить » всю эту воду. Но если разсмотримъ обширныя берега обо- » ихъ водохранилищъ, покрытыя водяными распеніями, боло- » пами и заливами; если обратимъ вниманіе на близость пе- » сковъ, вѣчно выпягивающихъ воду подобно Сциль, то за- » гадка становится удобопонятною. Извѣстно, что водяныя » распенія могутъ въ самое короткое время осушить про- » странныя топи, а всасывающая сила песковъ должна быть » въ тысячу разъ сильнѣе: и потому нѣтъ никакой надоб- » ности выдумывать подземельные каналы, для разрѣшенія » затрудненія. «

положеніе, какъ пишеть Баронъ Мейендорфъ, особенно подшверждаешся высопами Сары-булакъ и Кукъ - Торнакъ, до копорыхъ лѣтъ за 40 предъ симъ, по словамъ спарыхъ Киргизовъ, проспиралось море; а нынѣ оно находихся опъ нихъ верспахъ въ 60. Возвышенія сіи, и прочіе холмы, лежащіе между ими и берегомъ морскимъ, имѣють склоненіе къ морю, не производящъ почпи никакихъ растеній, изрыпы водою, и въ нѣкопорыхъ мѣстахъ покрыпы цѣлыми слоями раковинъ и рыбьихъ крестей. Замѣшивъ эшо обспоящельство, обратимъ вниманіе чипапела въ другую спорону, а именно на Успъ-Урпъ; вспомнимъ, чшо говоришь о немъ и о Чинкѣ Г. Эверсманъ; присовокупимъ въ подкрѣпленіе, чшо Киргизы, по преданіямъ, называютъ Чинкѣ *Морскимъ берегомъ*; сошлемся на путешешествіе Г. Муравьева въ Хиву, на сочиненія древнихъ Географовъ, и изъ всего выведемъ заключеніе, чшо Аральское море нѣкогда соспаляло частъ Каспійскаго, или по крайней мѣрѣ соединялось съ нимъ. Подробности сего мнѣнія не могушь здѣсь имѣть мѣста. Онѣ вывели бы насъ изъ предѣловъ, копорые мы себѣ предначерпали, пѣмъ бо-лѣе чшо завлекли бы насъ въ исторію. Мы

намѣрены изложитъ ихъ въ особомъ сочиненіи.

Перешеекъ, отдѣляющій море Аральское отъ Каспійскаго, въ картѣ нашей означенъ почти одною шпирью уже, нежели донинѣ полагали всѣ вообще Географы. Исправленіемъ симъ обязаны мы опкрытіямъ Экспедиціи, обозрѣвавшей Успь-Уртъ въ концѣ 1825 и началѣ 1826 года. Находившіеся при оной офицеры Гг. Анжу, Загоскинъ и Дюгамель, подъ руководствомъ начальника Экспедиціи Г. Полковника Берга, не только опредѣлили, что протяженіе отъ мерсваго Кулпука, составляющаго заливъ Каспійскаго моря, до Дуананы Кулама, залива Аральскаго моря, составляетъ 242 версты, но произвели на семъ протяженіи барометрическую нивелировку для опредѣленія высоты обоихъ морей.

Правила, принятыя въ руководство при сей нивелировкѣ, были слѣдующія :

1. Наблюденія дѣлались двумя барометрами.
2. Въ первомъ наблюденіи разстояніе между барометрами проспиралось до 15 верстъ, а въ послѣдующихъ отъ 4 до 7 верстъ.
3. Каждый день, при началіи наблюденій,

gymna

Генералы Жура

m. 6.

164,777	591,373	824,296	649,104	820,774	912,135
---------	---------	---------	---------	---------	---------

какъ барометры, такъ и термометры были сличаемы между собою, и разность принималась въ разсужденіи при вычисленіяхъ.

4. Барометры опуставались до 15 минутъ, и наблюденія при каждомъ барометрѣ производились въ одно время.

5. Для описанія частныхъ нивелировокъ къ одной горизонтальной плоскости, въ каждомъ послѣдующемъ наблюденіи, послѣдующій барометръ занималъ мѣсто предыдущаго.

6. При вычисленіи высотъ руководствовались таблицами, составленными Генералъ-Маіоромъ Шубертомъ.

7. Нивелировка была произведена прямо въ направленіи отъ З. къ В. подъ 45° сѣверной широты; а потому поправка для уменьшенія широты по широтѣ мѣста содѣлывается = 0.

Наблюденіями и вычисленіями, произведенными на сихъ основаніяхъ, найдено, что поверхность Аральскаго моря выше поверхности Каспійскаго на 117,652 Англійскихъ футовъ (почти 17 сажень).

Нивелировка продолжалась 18 дней, съ 13 Января по 1 Февраля. Выводы оной означены въ прилагаемомъ при семъ разрѣзѣ Усть - Урша.

b) Озера.

Въ Киргизъ Казачьихъ степяхъ находится чрезвычайно много озеръ разнаго свойства и разной величины. Нѣкопорыя изъ нихъ имѣють воду прѣсную, многія горькую, а большая часть соленую: Изъ сихъ послѣднихъ, въ иныхъ соль осѣдается, въ другихъ иѣтъ, и всегда остается въ совершенно жидкомъ видѣ. Подробное описаніе всѣхъ сихъ озеръ было бы затруднительно; мы означимъ только главнѣйшія.

Послѣ Аральскаго моря самое большое водохранилище въ ордахъ Киргизъ - Казачьихъ есть озеро *Балхашъ*, имѣющее длины, отъ сѣвера на югъ, верстъ около 200, и окруженное съ Запада и Юга песками, а съ С. В. камышами, распущими съ сей стороны на далекое пространство. Въ него впадаетъ текущая съ Ю. З. изъ Кипайскихъ владѣній рѣка Или, образующая въ опрасляхъ Тарбагатай; съ С. В. рѣка Алгузъ и много малыхъ рѣкъ и рѣчекъ.

На юговостоку отъ Балхаша находится озеро *Иссыкъ* (теплое) или *Тузъ* (соленое). По Монгольски называется оно *Темурту*, а по Кипайски *Ле-гаи*. Длина его полагается

около 150 верстъ; ширина до 50; вода въ немъ сладковатая, но по нуждѣ можеть бытъ употребляема въ пищу; рыбы много. Озеро сіе принимаетъ въ себя 12 рѣчекъ, означенныхъ на картѣ, и даеть начало рѣкѣ *Чую*, кошорая печеть изъ него съ западной стороны на сѣверо-западъ.

На сѣверо-востокъ отъ Балхаша лежатъ два озера, *Сасыкъ*, или *Алактү-куль* *), и *Ала*, кошорыя вѣроятно составляли прежде одну массу и кои соединяющія нынѣ прѣмь протоками. Перешеекъ, между ими заключающійся, состоитъ изъ солонцовъ. Раздѣленіе сихъ двухъ озеръ должно бытъ явленіе новое. На Кышайскихъ картахъ, составленныхъ по повелѣнію Цянъ-Луна, или Кънъ-Лунга, Европейскими Миссіонерами, вмѣсто двухъ озеръ, видимъ одно. Г. Клапротъ говоритъ, что оно прежде называлось *Гурге-нооръ*. Въ картѣ Уньковского, сочиненной въ 1722 или 1723 году, по свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ Зюнгарскаго Хонъ-Тайдзи, оно показано подъ именемъ *Алакъ-Тукуль*, но безъ раздѣленія.

Сасыкъ, по-Киргизски, значить «удушли-

*) Озеро по-Татарски значить *куль*. Слово сіе ставится Киргизъ-Казаками послѣ каждого собственнаго имени озера.

вый.» Названіе сіе, по словамъ Г. Лещева, дано сему озеру попому, что отъ гніющихъ около его камышей воздухъ наполняется вредными испареніями. На озерѣ Алакшу-кулѣ есть оспровѣ, а на оспровѣ высокая сопка, или потухшая огнедышущая гора, называемая Аралъ-Тюбя, или Май-Тюбя. Гора сія подама поводъ Г. Гумбольду написать любопытную его спашью о волканахъ и горахъ Азіи (см. *Annales des voyages*, 1830, décembre).

Отъ озера *Ала* (или Ала-куль) до Семипалапиной крѣпости считается 450 верспѣ. Протяженіе сего озера полагають отъ востока къ западу въ 100 верспѣ. На немъ есть нѣсколько небольшихъ оспрововѣ. Значительныхъ рѣкъ ни озеро Сасыкъ, ни Ала, въ себя не принимають; но въ нихъ вливаются многія малыя рѣчки.

Норъ-Зайсанъ *) напоминаетъ Европейцамъ озера Констанцское и Женевское, ибо чрезъ него, подобно Рейну и Ронѣ, проходитъ одна изъ величайшихъ рѣкъ Азіи, а именно, Иртышъ. Озеро сіе лежитъ между $47\frac{1}{2}$ и 48 градусами сѣверной широты, и имѣетъ наибольшее протяженіе отъ запада на востокъ. Въ семъ на-

*) *Норъ*, или *нооръ*, значитъ по-Мошгольски озеро.

правленіи длина его соспавляетъ нѣсколько дней пущи; а ширина съ С. на Ю. не болѣе одного дня. Теченіе воды въ немъ не примѣнно. Чрезъ него переѣзжали въ плоскодонныхъ судахъ Капитанъ Урасовъ, Поручикъ Сомовъ, и попомъ Генераль-Маіоръ Лихаревъ, посланный въ 1720 году Петромъ Великимъ съ опрядомъ войска прошивъ Зюнгаровъ въ верхній Иртышъ. На озерѣ семь есть острова.

Озеро *Сальма*, лежащее на Ю. З. отъ горъ Кенъ-Козланъ, обширно и принимаетъ въ себя нѣсколько рѣчекъ, а именно: рѣки Тальды, Мурзачому и Жиримсу.

Озеро *Тенисъ*, лежащее около 53 слишкомъ градусовъ С. широты, замѣчательно по обширности своей, и попому, что въ него впадаетъ рѣка Селенга.

Кургильджинъ принимаетъ въ себя рѣку Нуру, имѣетъ около 200 верстъ въ окружности, и раздѣляется длиннымъ узкимъ полуостровомъ на двѣ части. Глубина его довольно значительна; вода въ немъ горьковатосоленая; южный и восточный берега покрыты высокимъ и непроходимымъ камышемъ, который Киргизы, кочующіе на островахъ и по берегамъ, употребляютъ вмѣсто дровъ.

Въ Куркалджинѣ естѣь разнаго рода рыба: Кромѣ Нуры вливающихся въ него рѣки Якши-кунъ и Учъ-Кашынъ.

Убаганъ-Денгизъ, чрезъ которое проходитъ рѣка Убаганъ, впадающая въ Тоболъ, имѣетъ около 60 верстъ въ длину съ С. на Югъ, и не болѣе половины сего пространства ширины на срединѣ своей. Горькая и соленая вода его сообщаетъ опиврапительный вкусъ водѣ рѣки Убагана. По берегамъ сего озера много камышу.

На югъ отъ Убагана находится озеро *Наурзумъ*, изобильное рыбою и примыкающее къ славному лѣсу, который носитъ одинаковое съ нимъ названіе.

Озера *Сары-Купа* и *Бишъ-Купа*, лежащія по обѣимъ сторонамъ рѣки Тургая, почти въ одинаковой длинѣ съ Убаганомъ, скорѣе можно названъ болошами, нежели озерами: ибо они состоятъ изъ многихъ водяныхъ пространствъ, покрытыхъ камышами. То же самое должно сказать и объ озерахъ *Карсакъ-баишъ*, лежащихъ также на правой сторонѣ Тургая.

Озера *Аксакалъ-барби* въ половинѣ прошедшаго столѣтія ссоединили собою одно водо-

хранилище *), имѣвшее въ окружности верепъ около 200 и почиравшееся довольно глубокимъ; но въ послѣдніе годы Россійскіе Инженеры нашли, что оныя состоятъ нынѣ изъ многихъ водяныхъ вмѣстилищъ, заросшихъ непроходимымъ камышемъ. Острова или промежутки, заключающіеся между сими озерами, иногда служатъ Киргизамъ удобными кочевьями. Озера сіи весьма извѣстны по тому, что въ нихъ впадаетъ одна изъ значительнѣйшихъ Киргизскихъ рѣкъ, а именно: Тургай, принимающій въ себя множество другихъ рѣкъ и рѣчекъ: Аксакаль-барби лежащъ на С. В. отъ Аральскаго моря, и отдѣляющія отъ него песчаною степью, дней на пять или на шесть пущи **).

Гряды озеръ *Карасоръ*, лежащихъ между рѣками Тоболомъ и Убаганомъ, равно какъ сосѣдственные съ ними *Домбролы*, состо-

*) См. Оренбургскую Топографію Рычкова.

**) Гг. Желтужниковъ и Балкашинъ, по распросамъ Киргизовъ на пущи къ Сыръ-дарьѣ, въ 1825 году, внесли въ журналъ свой извѣстіе о существованіи на западъ отъ Аксакаль-барби, огромнаго озера, или моря *Денгизъ*, которое мы гадательно означили на картѣ нашей равно какъ и пропуть, соединяющій (по увѣренію тѣхъ же Киргизъ-Казаковъ) сіе море съ Аксакаль-барби.

япть попеременно изъ озеръ соленыхъ и прѣсныхъ.

Недалеко отъ нихъ находятся озера *Ала* (Куль), имѣющія воду соленую, но соли не производяпть. Нѣсколько западнѣе озеро *Эбелей* и на югъ отъ онаго *Уркакъ* особенно извѣстны попому, что на нихъ садится во множествѣ и хорошаго качества соль. Изъ Эбелея продовольствуются оною не только Киргизы, но и поселенія Русскія отъ границы почти до Екатеринбурга. Ее собираютъ лѣтомъ въ сухое и жаркое время, Уркачская соль доставляется въ Россію въ весьма маломъ количествѣ: ибо она гораздо далѣе отъ границы, нежели Эбелейская, но сія послѣдняя уступаетъ ей въ добротѣ.

Озеро *Чаньли* не велико, но весьма извѣстно во всей средней ордѣ по множеству рыбы. Вода въ немъ прѣсная.

Озеро *Яким-Янгисъ*, или *Бурлукъ* даетъ начало рѣкѣ Кулай-Айгырь-Бурлукъ, копорая течетъ около 100 верстъ и впадаетъ въ Ишимъ.

Горько-соленое озеро *Чаглы*, окружность кошораго составляетъ нѣсколько дней пущи, принимаетъ въ себя рѣку Чаглинку.

Озеро *Ходжа*, описанное Барономъ Мейен-

дорфомъ на пупи его въ Бухарію, лежишь между песками, называемыми Большіе Борсуки и горами Мугоджарскими, опъ коихъ општо-ипъ слишкомъ на 120 верспъ. Названіе свое получило оно опъ погребеннаго близъ него Киргизскаго Ходжи. Берега его покрыпы камышемъ. Осенью оно не велико, но весною опъ пающихъ снѣговъ, и особенно опъ разлипїя рѣчки Каунджуръ, оно расширяется верспъ на 40 въ окружности. Вода въ немъ прѣсная, въ окрестностяхъ хорошія пшавы, а по ксогорамъ еспъ пашни, для поливки коихъ изъ него проведены каналы,

Опъ Ходжа-кула на юго - западъ къ Успъ-уршу идешь цѣлый рядъ озеръ, изъ коихъ каждое почти принимаетъ въ себя какую нибудь рѣчку; рѣчки сіи не велики.

Аралы состояпъ также изъ многихъ озеръ, на лѣвомъ берегу Кувандарьи лежащихъ. Нѣкопоры изъ нихъ довольно велики, другїя такъ малы, что лѣпомъ пересыхаюпъ и обнаженное дно ихъ употребляется подъ пашни.

Озеро *Индерское*, подобно Эбелейскому, служишь изобильнымъ испочникомъ, гдѣ не только Киргизы, но и Уральскіе Казаки берутъ соль. Оно лежишь на лѣвой сторонѣ Урала,

близъ крѣпости, получившей отъ него названіе Индерской (Кошъ - Уральская шже), Озеро сіе имѣетъ въ окружности до 40 верстъ. Въ горахъ его облегающихъ есть многіе провалы и пещеры. Положеніе ихъ заспавляетъ думать, что озеро сіе лежитъ выше поверхности Урала. Такъ думалъ Палласъ и предположеніе его кажется для глазъ путешественника справедливымъ; но изслѣдованія одного горнаго чиновника, (Г. Вечеслова), снимавшаго Индерское ²озеро на планъ помощію инструменповъ, въ 1821 году, открыли, что оно ниже поверхности Урала 15 саженьми. Лучшая соль, изъ него добываемая, садится на верху, въ видѣ маленькихъ кристаловъ, легко разсыпающихся. На вкусъ она горьковата. Дно сего озера покрыто толстымъ солянымъ слоемъ.

Каракуль или черныя озера, лежатъ западнѣ Индерскаго. Одно изъ нихъ, а именно *Большое*, — немного южнѣ онаго, а другое, малое, сѣвернѣ. Оба большою частію заросли камышемъ. Рѣка Уиль, проходя чрезъ малый Кара-Куль, вливается въ Большой. Въ семъ послѣднемъ водится много рыбы.

Есть еще озера называемыя также *Каракуль*, и лежащія на границѣ Ташкентскаго

владѣнія. Они имѣютъ прѣсную воду, и холма обросли камышомъ, но изобильны рыбкою.

Озеро *Теле* извѣстно пѣмъ, что принималъ или прежде принимало въ себя рѣку Сарасу. Оно находится въ недалекомъ разстояніи отъ Сыръ-дарьи. Мы не означили его на картѣ, по недоспапкѣ свѣдѣній.

Въ соляное озеро *Тузлукъ*, находящееся прошивъ Сахарной крѣпости, впадаетъ рѣка Будюрны; оно на значительное простиранство окружено камышами.

Озеро *Чалкаръ*, или, какъ называютъ оное Казаки Уральскіе, *Чалкарское море*, поглощаетъ нѣсколько рѣчекъ, и испускаетъ изъ себя пропокъ Аще, впадающій въ Уралъ.

Между устьями Урала и Эмбы, близъ Каспійскаго моря, есть много соленыхъ озеръ разнаго свойства и величины. Въ одномъ изъ нихъ соль красноватая, и попому оно называется *Малиновымъ*,

Ишимская линія и окрестности оной, равно какъ и нѣкопорыя другія части Киргизской степи, споль изобильны озерами, что всѣхъ ихъ не лѣзя и вычислить.

Озеро *Джелдыбай*, лежащее въ 135 верстахъ на Ю. З. отъ крѣпости Св. Петра, имѣетъ около 20 верстъ въ окружности и

замѣчательно по необыкновенному множеству водяныхъ пещей, водящихся по его берегамъ.

Капишанъ Рычковъ пишетъ, что на пути отъ Орской крѣпости къ Тургаю, въ 323 верстахъ отъ границы Русской, лежитъ озеро *Карсакай*, имѣющее отъ 8 до 10 верстъ въ окружности. Оно покрыто слоемъ изъ соляныхъ кристалловъ, сросшихся такъ же плотно, какъ и горная соль. Мѣстами этотъ слой имѣетъ до 3 четвертей аршина толщины, и по нему безопасно ѣздить. Подъ нимъ находится жидкій зеленый пузлукъ, въ коемъ попадаются слишкіи соли удивительной величины. Вкусомъ и близкою солью не уступаетъ Илецкой. Изъ этого же озера, по словамъ Рычкова, выходитъ »испочникъ, стремящійся на высоту увала, куда »прошесть болѣе $\frac{1}{2}$ версты, скрывается въ »водоворотинѣ. «

С. Рѣки.

Важнѣйшая и величайшая изъ всѣхъ рѣкъ, орошающихъ степи Киргизъ-Казачьи, есть безъ всякаго сомнѣнія *Сыръ*, или Сыръ-Дарья.

Выскакаетъ она изъ горъ Кашкаръ-Даванъ, состоящихъ изъ хребта, называема-

го Кыпайцами Тянь-Шань, или Небесныя Горы. Хотя источник Сыра и не определенъ астрономически на мѣстѣ, однако же, по извѣстности нѣкоторыхъ близлежащихъ городовъ и земель, вообще полагають должно, что онъ находится между 42° и 43° сѣверной широты, съ чѣмъ согласны показанія Птолема и Абульфеда.

До Кокана течетъ Сыръ на юго-западъ; отъ сего города поворачиваетъ на сѣверъ; около Туркестана принимаетъ направленіе на западъ и, пройдя урочище Акъ-течетъ, лежащее около $84\frac{1}{2}^{\circ}$ длины и около 45° широты, раздѣляется на два рукава, изъ которыхъ сѣверный удерживаетъ названіе *Сыра*, а южный опять подраздѣляется на двое, и правое отдѣленіе его получаетъ наименованіе *Кувана*, а лѣвое *Яны*, или *Янги* (новый). Сей послѣдній пропокъ нынѣ пересохъ.

Собственно такъ называемый *Сыръ*, послѣ раздѣленія своего, течетъ на сѣверо-западъ, проходитъ мимо развалинъ Джанкенша, склоняется потомъ на сѣверъ и впадаетъ въ море Аральское. Не доходя верстъ 15 до Джанкенша и верстъ 50 до устья, лежитъ на немъ урочище Кара-Тюбя, котораго широта, по астрономическимъ наблюденіямъ,

*

дѣланнѣмъ въ 1820 году Барономъ Мейендорфомъ на пупи въ Бухарію, составляетъ $45^{\circ} 42' 42''$. Приведя въ минушы оспѣвающееся отъ сего урочища пространство печенія Сыра до моря, находимъ, что самое устье его лежитъ подъ 46° и нѣсколькими минушами широты, и около 79° долготы отъ оспрова Ферро.

Куванъ - Дарья течетъ сначала на западъ и скоро раздѣляется на пять протоковъ, называемыхъ *Бишъ-Узакъ*; потомъ опять соединяется въ одно ложе и, миновавъ урочище Каракъ, находящееся на берегу ея, по наблюденіямъ Барона Мейендорфа, подъ $44^{\circ} 52' 4''$ широты, идетъ на сѣверо-западъ въ Аральское море. Устье его отъ устья Сыра отстоитъ болѣе, нежели на полградуса къ югу. Недалеко отъ моря соединяется онъ съ Сыромъ посредствомъ узкаго пролива, называемаго *Итъ-калакъ*, или *Калтарыкъ*: почему, по мѣсто, гдѣ стоялъ городъ Джанкенъ, и окрестности онаго, составляющіе оспровъ, съ запада омываемый моремъ. Въ полоую воду бывающіе и другіе между ими протоки, но они лѣтомъ всѣ пересыхающіе.

Яны-Дарья, въ переводѣ «новая рѣка,» называлась такъ потому, что очень недавно прои-

зошла. Геодезіи Прапорщикъ Муравинъ, посланный въ 1743 году изъ Оренбурга въ Хиву, и сославившій каршу восточнаго берега Аральскаго моря, съ прилегающими къ нему землями, не означилъ на оной Яны попому, что не видалъ ее, и ничего не слыхалъ о ней. Подробные караванные маршруты, писанные около половины прошедшаго столѣтія, и сохранившіеся въ Оренбургскомъ Архивѣ, означающъ всѣ, даже малозначущія урочища отъ границы Россійской чрезъ Сыръ и Куванъ до Бухары; но ни слова не упоминающъ объ Яны Дарѣ. Рѣка сія, какъ увѣряющъ Киргизы, начала печь между 1760 и 1770 годами. Опдѣлясь отъ Кувана, шла она на Юго-западъ и впадала въ Аральское море въ 6 или 7 дняхъ караваннаго хода отъ устья Сыра. Кочующіе близъ оной Каракалпаки и Киргизъ-Казаки, желая воспользоваться симъ новымъ явленіемъ природы, начали разводить воды ея каналами на поля свои, и значительнo уменьшили ее. Къ сему присоединилось дѣйствіе близълежащихъ проспранныхъ песковъ, и рѣка сія, или сей рукавъ рѣки, наконецъ до того былъ доведенъ, что почти совсѣмъ исчезъ. Въ 1820 году караваны переходили чрезъ сухое русло его верспахъ въ

400 или болѣе опъ моря, и встрѣчали сѣрнаго вкуса воду только въ нѣкоторыхъ ямахъ на мѣстѣ прежняго печенія.

О раздѣленіи Сыра на рукава не говорятъ ничего ни древніе Географы, ни Книга Большому Чертежу, почему можно думать, что Куванъ Дарья произошла, также какъ Яны, въ новѣйшія времена, и можетъ быть очень не задолго до 1731 года, когда Россія узнала оную, принявъ въ подданство жителей ея береговъ.

Спрана, изъ которой выпекаютъ Сыръ, и которую орошаютъ онъ въ началѣ своего печенія, наполнена высокими и частію снѣговыми, а частію лѣсиспыми горами. Спрямляющиеся изъ нихъ ручьи и рѣчки вдругъ разширяютъ Сыръ, придають ему быспрошпы и дѣлають его судоходнымъ. Выше Ташкента примыкають къ лѣвому его берегу и даже переходятъ въ иныхъ мѣстахъ на правый, проспиранные пески Кизиль-кумъ, идущіе съ запада опъ самаго моря Аральскаго, и проспирающіеся на нѣсколько сотъ верспъ. Близъ праваго берега продолжаются до Ташкента и даже далѣе разныя опрасли горъ, изъ которыхъ текутъ въ Сыръ Дарью еще нѣсколько рѣчекъ. Извѣстнѣйшія между си-

ми рѣчками сунѣ: *Ажбура*, выходящая изъ горы Ошъ; *Чиргикъ*, пекущій подъ Ташкенпомъ изъ горы Кандыршау съ шакою быспрошюю и шумомъ, чпо, по увѣренію очевидцевъ *), звѣри пугаются онаго и бѣгутъ прочь; *Боданъ*, на кошоромъ спшшпъ городъ Чимкенъ; *Талаиъ*, *Арсъ*, или *Аршиъ*, и проч. Упомянутыя рѣчки замѣчательны шѣмъ, чпо многія горы, изъ кошорыхъ они выливаются, изобильны лѣсомъ, и чпо лѣсъ сей по нимъ можетъ бытъ сплавляемъ до самага Аральскаго моря.

Въ Сырѣ, какъ уже сказано, не впадаетъ ни одна большая, ни одна даже средспвенная рѣка.

Миновавъ горы Карашау, около Туркеспана лежащія, Сыръ течетъ по обширной, пуспой равнинѣ, кошорой большая часть сосшшпъ изъ песковъ, начинающихся почти при самомъ происхожденіи, или опдѣленіи Кувана и Яны, и проспшрающихся, подъ названіемъ Каракумъ, на Сѣверо-западъ далѣе самага Аральскаго моря. Въ сей пуспынѣ Сыръ уже не принимаетъ въ себя никакихъ

*) Записки Г. Назарова о нѣкоторыхъ народахъ Средней Азіи 1821 года.

пекущихъ водъ, и будучи сверхъ раздѣленія своего на рукава, вездѣ ослабляемъ частыми каналами, проведенными изъ него для орошенія полей, спановишся уже, нежели каковъ въ срединѣ своего печенія. Около Кокана Сыръ-дарья имѣетъ 150 и болѣе сажень ширины; а у Джанкенша менѣе 100 сажень. Приближаясь къ морю, она соспавляется по правую сторону заливъ (болѣе похожій на озеро), именуемый *Камешлу-баши*. Окружность сего залива имѣетъ около пяти верстъ. Верстахъ въ 15 опъ смѣшенія своего съ водами морскими, Сыръ расширяетъ верстъ на 30, или на 40 и спановишся мелче. Самое успье покрыто камышемъ и вода здѣсь не глубже 3 или 4 фушовъ *).

Рѣка Сыръ образуетъ печеніемъ своимъ многіе острова; весенняго разлива она почти не имѣетъ: но разливается среди жаровъ льпа, и при началѣ зимы. Льпомъ, опъ спающаго въ высокихъ горахъ близъ испочниковъ снѣга; зимою, пошому, что болопшныя успья при первыхъ холодахъ замерзаютъ; а между шѣмъ печеніе воды сверху, изъ мѣстъ, гдѣ она почти никогда не бы-

*) Voyage à Boukhara p. 37.

ваешъ покрыша льдомъ, продолжается. Чѣмъ сильнѣе въ сіе время морозы, тѣмъ болѣе въ ней прибываетъ воды.

Берега Сыра, исключая гористую спрану, въ началѣ имѣ орошаемую, по большей части низки и образуютъ по обѣимъ сторонамъ широкую долину, которая, будучи попопляема вѣшнею водою, среди самыхъ песковъ спановится плодородною и покрывается въ иныхъ мѣстахъ куспарникомъ, или даже порядочнымъ лѣсомъ, въ другихъ камышемъ, или доспавляетъ хорошія пажити, для скоша, и земли, удобныя для хлѣбопашества. Впрочемъ, долина сія не непрерывна: иногда вспрѣчающіяся и на ней наносные сыпучіе пески. Вода въ Сырѣ нѣсколько мутна.

Куванъ-Дарья, расширяющаяся въ срединѣ теченія своего не болѣе какъ на 20 сажень, озериста, имѣетъ берега крупные и болышею частію покрытые необыкновенно высокимъ камышемъ, въ копоромъ, какъ и по Сыру, водятся много кабановъ. Воды Кувана, протекая по глинистому, твердому дну, спановятся очень прозрачны. Глубина сей рѣки отъ 5 до 10 футовъ.

Русло Яны-Дарьи, образовавшееся въ почвѣ глинистой и ровной, прилегаетъ къ полосѣ

*

довольно высокаго лѣса, который состо-
итъ большею частію изъ саксауловыхъ де-
ревьевъ, совсѣмъ неудобныхъ на спроеііе, но
чрезвычайно выгодныхъ для топки. Въ лѣ-
сахъ сихъ водятся волки, барсы, пигры и
другіе звѣри.

Глубина Сыра доказывается тѣмъ, что
въ Коканѣ по немъ ходятъ суда, поднимаю-
щія по 70 верблюдовъ съ вьюками: извѣстно
также, что нѣсколько Рускихъ Таппаръ,
оплывъ изъ Хивы по Аму-Дарѣ и вошед-
ши изъ моря Аральскаго въ устье Сыра,
поднимались по оному верстѣ на 100 вверхъ:
слѣдовательно, рѣка сія вообще должна быть
судоходна. Киргизы, напрошивъ того, го-
ворятъ, что, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ,
во время сильныхъ жаровъ, на ней дѣ-
лаются опмели. Можеть спасться, они ра-
спускаютъ шакіе слухи изъ боязни, что къ
нимъ водою удобно привезти войска. Впро-
чемъ, Киргизы, какъ говоритъ Баронъ Мейен-
дорфъ, гордятся обладаніемъ споль большой
рѣки.

Весьма желательно, чтобы извѣстія объ
опмеляхъ Сыра не были справедливы, ибо,
предполагая возможность соединенія Араль-
скаго моря съ Каспійскимъ, судоходство по

Сыру можешъ когда нибудь доставишь великія выгоды для торговли. Хотя на самыхъ берегахъ сей рѣки, исключая Ходжанна и славныхъ нѣкогда, но теперь разоренныхъ Ошрара и Тонкаша *), нѣтъ большихъ городовъ; однакожъ Коканъ, богатый шелкомъ и хлопчатною бумагою, на которыхъ жилили его вымѣнивають Рускіе товары для себя и сосѣдовъ своихъ, находится только въ 40 или 50 верстахъ отъ Сыра. Туркестанъ еще ближе. Ташкенъ, изобильный также произведеніями, находящимися въ Коканъ, не много далѣе. Бадакшанъ, торгующій изумрудами, бирюзами и другими дорогими камнями, также недалекъ отъ Сыра. Сверхъ того, къ рѣкѣ сей, во многихъ мѣстахъ, прилегають горы; можешъ быть онѣ скрываютъ въ себѣ золото, серебро и драгоценные камни, ожидая руки, которая бы разверзла нѣдра ихъ.

На Сырѣ, Куванъ и Яны находятся многія развалины, описанныя нами, въ особой главѣ, сему предмету посвященной. Теперь сдѣлаемъ мы только общее замѣчаніе о раз-

*) Ошраръ знаменитъ въ Исторіи Тамерлана: здѣсь умеръ сей грозный завоеватель. Тонкашъ прославился Чингисъ Ханомъ.

валинахъ, на Яны-Дарьѣ лежащихъ. Извѣстно, что рѣка сія произошла во второй половинѣ прошедшаго столѣтія, и что, со времени появленія ея, на ней никто не жилъ; кромѣ кочующихъ Киргизъ-Казаковъ и Каракалпакъ: откудаже взялись развалины зданій? Неужели люди селились прежде въ безводной пустынѣ?

Отвѣтъ на сіи вопросы должно искать въ извѣстіи, что слѣдъ Яны-Дарьи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣетъ два русла: одно шириною равное Сыру, а въ срединѣ онаго другое, гораздо уже. По сему послѣднему шла Яны; а первое есть вѣроятно пушъ какой нибудь большой, давно пересохшей рѣки, и на ней то конечно находились тѣ поселенія, коихъ развалины видимъ мы теперь. Не пушъ ли шла Кизиль-Дарья; о которой много было говорено въ прошедшемъ столѣтіи, и которую теперь еще видимъ на старыхъ Географическихъ картахъ? Теперь она уже не существуетъ.

Версмахъ въ 30 на Югъ отъ Яны, почальство наше, отправлявшееся въ Бухарию въ 1820 году *), переходило чрезъ другое

*) См. Voyage à Boukhara par le Baron de Meyendorff

высохшее русло рѣки. Здѣсь также могла протекаеть Кизиль-Дарья: ибо мѣсто ея полагали вообще южнѣ Сыра *).

Въ копоромъ изъ двухъ мѣстъ справедливѣе было бы назначить печеніе сей прежде существовавшей рѣки? не знаемъ; а попому и не смѣемъ вдаваться въ предположенія, копорыхъ поддержасть не можемъ. Скажемъ только, что берега Сыра, развалины на немъ сохранившіяся, и окрестности сихъ развалинъ, призывая къ себѣ ученыхъ людей для изслѣдованій, обѣщаютъ трудамъ ихъ богатую жатву; но къ сожалѣнію ни еспешивоиспытатели, ни любители Исторіи и Географіи не получаютъ о странѣ сей свѣдѣній полныхъ и вѣрныхъ положительныхъ, до тѣхъ поръ пока въ Азіи не будетъ возможно путешествовать съ книгами, и математиче-

*) Въ картѣ, приложенной къ Мосгеймовой Hist. ecclesiastica, рѣка Кизиль принимается въ себя правый рукавъ Аму-Дарьи. Въ нѣсколькихъ картахъ, помѣщенныхъ Випзеномъ въ Nord and Ost Tartary, находимъ Кизиль или Кесель-Дарью въ разныхъ видахъ: на картѣ Іоанна Блеу (Bleau), 1665 года, она смѣшана съ Сыромъ, и надъ нею несправедливо поставлена надпись Kessel, olim Jaxartes. Ортелий, въ своемъ Theatrum orbis terrarum (Амстердамъ 1598 года), повторилъ тоже.

скими инструментами, какъ въ Европѣ. Нынѣ усилія просвѣщеннаго наблюдателя воспрѣчають почти непреоборимую преграду въ невѣжествѣ и подозрительности Азіатцевъ.

Послѣ Сыръ-Дарьи, должны мы говорить объ *Иртышѣ*, который хотя принадлежишь къ рѣкамъ Сибирскимъ, однакожь въ началѣ своемъ орошаетъ степи Киргизскія, и принимаетъ въ себя множество рѣчекъ, изъ нихъ выпекающихъ. Имѣя испокъ свой въ Кипайскихъ владѣніяхъ, и проходя, какъ выше сказано, чрезъ озеро Норъ-Зайсанъ, Иртышъ раздѣляется на двѣ части, изъ коихъ первая, просираваящаяся отъ начала до впаденія въ озеро, называется *верхнимъ* Иртышемъ; а вторая, начинающаяся отъ выхода изъ озера до устья, *нижнимъ* Иртышемъ. Первые достоверныя свѣдѣнія о сей рѣкѣ были собраны въ началѣ минувшаго столѣтія, по повелѣнію Императора Петра Великаго, офицерами отряда, посланнаго въ сіи мѣста, для опысканія песочнаго золоша, о которомъ тогда разсказывали множество басенъ. Въ 1719 году Капитанъ Князь Ураковъ и Поручикъ Сомовъ подымались на плоскодонныхъ судахъ изъ Нижняго Иртыша, чрезъ

Норъ-Зайсанъ, въ Верхній. Сей послѣдній, по словамъ ихъ, впадаетъ въ озеро двумя успьями, изъ коихъ южное было довольно широко для удобнаго плаванія, и печеніе воды въ немъ быстро. Въ 1720 году, Генераль-Маіоръ Лихаревъ предпринималъ то же путешествіе и, достигнувъ Верхняго Иртыша, поднимался по оному безостановочно 12 дней. Онъ нашелъ, что оба берега сей рѣки состоятъ изъ песчаныхъ горъ. Далѣе не могъ онъ слѣдовать какъ по мелководію, такъ и пошому, что на него напали Зюнгары, тогда обладавшіе тамошнюю страну.

Описаніе Нижняго Иртыша и рѣкъ, въ него впадающихъ съ правой стороны, помѣщено во всѣхъ Географіяхъ Рускихъ: а потому мы вычислимъ только извѣстныя изъ тѣхъ рѣкъ, которыя текутъ въ него съ лѣвой, т. е., съ Киргизской стороны. Рѣка *Бедакунъ* впадаетъ недалеко отъ Норъ-Зайсана. За нею слѣдуютъ ниже *Катунъ*, *Карагай*, *Войлочевка*, *Аблайкитка*, *Кизилка*, *Чаръ-Гурбанъ*, *Тундукъ* и наконецъ, не говоря о многихъ малыхъ рѣчкахъ и ручьяхъ, *Ишимъ*.

Ишимъ беретъ свое начало изъ отрасли Иремейскихъ горъ и течетъ болѣе 400

*

верспѣ на сѣверо-западѣ; попомѣ вдругъ круто поварачивается на сѣверъ и, вступивъ въ предѣлы Россіи, спремится въ Иртышъ. Ишимъ принимаетъ въ себя, кромѣ многихъ небольшихъ рѣчекъ и ручьевъ, рѣки *Терсекань*, *Кулай-Айгыръ Бурлукъ*, *Верхній Бурлукъ*, *Кайраклы*, *Күлү-тонъ*, и пр. Правый берегъ Ишима, равно какъ и большей части рѣчекъ, текущихъ въ срединѣ Киргизъ - Казачьихъ степей, по замѣчанію Г. Шангина, высокъ, производитъ весьма мало распений и иногда каменистъ; а лѣвый низокъ и покрытъ лугами. Дно въ рѣкѣ сей иловатое, однако жъ вода чиста, и въ ней водятся многіе роды какъ крупной, такъ и мелкой рыбы. Ишимъ въ началѣ своемъ довольно пихъ и узокъ, но попомѣ печетъ съ быспроतोю, рѣдко замѣчаемою въ рѣкахъ сей страны.

Терсекань, впадающій въ Ишимъ съ лѣвой стороны, выходитъ изъ сѣверныхъ оплогостей Ильдигійскаго сырпа и имѣетъ, такимъ образомъ, всего печенія верспѣ около 300, на пространствѣ которыхъ дѣлаетъ нѣсколько весьма крупныхъ поворотовъ. Берега его оплоги, глинисты и покрыты окаменѣlostями. Г. Шангинъ, бывшій на сей рѣкѣ и собравшій самыя ясныя о ней свѣдѣнія, пи-

шесть *), что берега ея по обѣимъ споронамъ сажень на двадцать опъ воды покрыты иломъ и наносными кругляками; эпо заспавляешь его предполагашъ, что она прежде была гораздо шире и быспрѣе. Такого рода заключеніе подтверждается словами Киргизовъ, называвшихъ ее малымъ Ишимомъ. Нынѣ Терсекантъ имѣетъ печеніе едва примѣшное, и въ иныхъ мѣстахъ скрывается подъ наносами ила, попомъ опятъ показывается и опятъ исчезаетъ подъ землею. Известковая, глинистая и напишанная горькою солью почва, по которой онъ прошекаетъ, даетъ водѣ его солоноватогорькій вкусъ и дѣлаетъ ее мушною.

Кулай-Айгырь-Бурзукъ течетъ въ Ишимъ, какъ уже сказано, изъ озера Якши-Янгисъ на пространствѣ около 100 верстъ.

Изъ прочихъ рѣкъ, впадающихъ въ Иртышъ съ лѣвой спороны замѣчаемъ еще всѣхъ *Тоболъ*, выливающийся изъ хребта Кара-адыръ, и текущій до впаденія въ него рѣки Уя, т. е. до границы Руской на С. В. Въ вершинахъ своихъ онъ, по исчезаетъ подъ землею, по опятъ показывается; но, уси-

*) Сибирскій Вѣстникъ 1820 года книжка 1-я.

лившись опѣ впадающихъ въ него рѣчекъ, теченіе не прерывалось. Впадаетъ онъ, какъ извѣстно, въ Иртышъ близъ Тобольска. *Тоболъ* часто перемѣняетъ теченіе свое, и поэтому осваиваетъ прежнее русло, частіи коего обыкновенно называются спарицами. Песокъ, изъ него вынутый, содержишь мѣспами желѣзо. Названіе его, какъ пишется Рычковъ, въ своей Оренбургской Топографіи, происходитъ опѣ дерева шабулъ, или шаволга, которое во множествѣ растетъ по берегамъ его. Вода въ немъ около вершинъ весьма дурная и вязущая; но въ продолженіе теченія она теряетъ сіе свойство. Въ Тоболѣ есть очень хорошая рыба. Изъ рѣкъ, вливающихся въ Тоболъ съ западной стороны, замѣчательна *Аятъ* по лѣсиснымъ берегамъ своимъ, а съ восточной *Убаганъ*, проходящая чрезъ озеро Убаганъ-Денгизъ, принимающая въ себя многія рѣчки и впадающая близъ Звѣриноголовской крѣпости. Горечь воды ея ешолъ сильна, что сообщается самому Тоболу. *Убаганъ* въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лѣтомъ совсѣмъ пересыхаетъ. Рѣка *Уй*, равнымъ образомъ впадающая въ Тоболъ, превосходитъ двѣ предидущія пространствомъ теченія и служить границею Россіи опѣ Киргизъ, Казанскихъ

ордѣ. Въ нее впадаетъ рѣчка *Тогузакъ*, по берегамъ коей много шучныхъ луговъ, и нѣсколько другихъ малыхъ рѣчекъ.

Послѣ Уя слѣдуетъ говорить объ *Уралѣ*, котораго выпекается изъ хребта, носящаго одинаковое съ нимъ названіе, и печется сначала на югъ, потомъ поворачивается на западъ и, наконецъ, опять усстремляется на югъ, въ море Каспійское. Направленіе Урала вездѣ излучистое, и берега его покрыты лѣсомъ или кустарникомъ. Онъ отдѣляетъ Россію отъ степей Киргизъ-Казачьихъ, начиная съ Верхо-Уральска до самаго устья, исключая малое пространство, отъ Нѣжинскаго Редута до Разсыпной крѣпости, откуда граница въ послѣдніе годы перенесена на Илекъ и Бердянку. Рѣки, текущія въ Уралъ изъ степей Киргизъ-Казачьихъ, суть: *Орь*, *Илекъ*, *Утва* и многія менѣе извѣстныя.

Орь, или *Урь*, выходящій изъ горъ Мугоджарскихъ прѣмля испоконъ, кои, по соединеніи вмѣстѣ, получаютъ общее названіе. Рѣка сія, на пространствѣ около 260 верстъ, извивается въ довольно крупныхъ берегахъ своихъ по равнинѣ, имѣющей отъ 3 до 7 верстъ ширины и заросшей камышемъ и кустами. Правая сторона ея гориста, лѣвая

★

низка и имѣетъ прекрасные сѣнокосы. Вкусъ воды нѣсколько солоноватъ; рыбы въ ней водится довольно много. Замѣчательнѣйшая изъ впадающихъ въ Орь рѣкъ, есть *Канышаклы*, которая также принимаетъ въ себя нѣсколько рѣчекъ и ручьевъ.

Илекъ вытекаетъ изъ отрасли Уркачскаго хребта, называемой Босага, и течетъ на сѣверо-западъ до самаго впаденія его въ Уралъ. Въ началѣ онъ называется *Исонбай*; потомъ, по принятіи въ себя нѣсколькихъ рѣчекъ, какова Суужь-су, Исетъ и проч., при урочищѣ называемомъ Бишъ-помакъ (ш. е., пять рѣкъ), получаетъ уже настоящее свое имя. Онъ шире и быстрее всѣхъ рѣкъ, отъ Урала до Сыръ-Дарьи встрѣчающихся; дно его каменисто; вода вкусна и изобильна рыбою; по берегамъ есть хорошія травы, а мѣстами кустарники и деревья. Въ Илекъ впадаетъ *Большая Хобда* и многія рѣчки, вмѣстѣ съ нимъ дающія спранъ, ими орошаемой, способность къ плодородію. Здѣсь видны небольшія, но прекрасныя, пашни, поливаемыя водою изъ каналовъ.

Большая Хобда въ верховьяхъ своемъ течетъ весьма близко къ Илеку, потомъ удаляется отъ него, наконецъ опять приближается,

и принявъ въ себя многія малыя рѣчки, сливаеся съ нимъ близъ форпоста Бураннаго, пройдя около 200 верстъ. Въ ней водятся чрезвычайно много мелкой рыбы.

Утва менѣе Илека и Ори, но болѣе прочихъ впадающихъ въ Уральскъ. Устье ея находится противъ Ирпецкаго форпоста. Дно ея иловато, берега часто пологи, попому, что она весною далеко разливаеся; но также самая причина обогащаетъ ихъ хорошими правами.

Рѣки Кумахъ и Суидукъ, принимающія въ себя много меньшихъ рѣчекъ и ручьевъ, текутъ въ Уральскъ: первая нѣсколько выше Орской крѣпости, а вторая противъ Танальщкой.

На западъ отъ устья Урала впадаетъ чешырмя рукавами въ Каспійское море рѣка *Сагизъ*, текущая изъ опраслей той вѣтви Уральскаго хребта, копорая, какъ мы сказали выше, перешла въ Киргизъ-Казачью степь, между Ильинскою и Орскою крѣпостями. Урочище, гдѣ она беретъ свое начало, называется *Каркуль-Гильды*. Она проходитъ чрезъ солончакъ Теншекъ-Суръ, имѣетъ воду горьковато-соленую и совершенно негодную для употребленія, берега дикіе,

безплодные и въ верховьяхъ низкіе, а къ устью крушые. Ширина ея сажень около 8; глубина въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень значительна, но броды весьма часты.

Еще далѣе къ юго - западу течетъ въ море Каспійское *Эмба*, или *Джемъ*, выходящая изъ горы Айрюрюкъ, недалеко отъ испоконъ Ори, и протекающая около 550 верстъ по почвѣ большою частью безплодной. Лѣтомъ рѣка сія бываетъ чрезвычайно мелка и въ верхней части течетъ только плесами; но весною скопляется въ ней чрезвычайное множество воды, такъ, что въ иныхъ мѣстахъ Эмба изъ русла своего, нигдѣ неимѣющаго болѣе 15 сажень ширины, разливается версты на двѣ. Дно ея наиболѣе песчаное; прибрежныя мѣста оплогы; вода прѣсная и изобильна рыбою, какъ рѣчною, такъ и морскою, особенно близъ устья. По берегамъ есть кое-гдѣ кустарники, но нѣтъ доспашочно хорошей травы. Въ нее впадаютъ многія рѣчки, изъ коихъ замѣчательнѣйшая (по глубинѣ) *Темиръ*, Эмба проходитъ чрезъ пески Сагизъ и Бакумбай.

Рѣка *Уиль* вытекаетъ изъ возвышеній, лежащихъ между вершинами Илека и Хобды. Сначала беретъ она направленіе на югъ,

попомъ поворачиваетъ на сѣверо-западъ, снова устремляется къ югу, и наконецъ шечешъ на западъ; проходишь между песками Бирюкшы и Тайсуганъ, шечешъ чрезъ озеро малый Каракуль и окончательно исчезаетъ въ большомъ Каракулѣ. Все печеніе ея составляетъ около 350 верстъ; вода въ ней прѣсная; изгибы ея происходятъ опять окружающихъ ее горъ. Изъ рѣчекъ, въ Уиль впадающихъ, нѣтъ ни одной значительной.

Рычковъ, въ Оренбургской Топографіи, пишетъ, что въ озеро Аксакалъ - барби впадаютъ 62 Тургай *), 3 Иргица и 36 Улжіяковъ. Опять невѣрности ли свѣдѣній, полученныхъ первымъ Испорикомъ и Географомъ Киргизъ-Казачьяго народа, равно какъ и Оренбургскаго края, или опять физическихъ перемѣнъ; но мнѣніе Рычкова теперь не согласно съ настоящимъ положеніемъ означенныхъ водъ.

По изслѣдованіямъ Россійскихъ офицеровъ, сдѣланнымъ въ послѣдніе годы, оказалось, что Киргизъ-Казакъ поочно полагаютъ 62 Тургай, или лучше сказать, что они даютъ названіе Тургай всѣмъ рѣчкамъ и ручьямъ,

*) Тургай значитъ жаворонокъ. Названіе сіе вѣроятно дано опять множеству жаворонковъ, около Тургай видимыхъ.

впадающимъ въ Большой Тургай, которыхъ числа впрочемъ никто не знаетъ определенно. Что касается до 32 Улкіяковъ, то при повѣркѣ на мѣстѣ оказалось, что подъ симъ именемъ извѣстна одна только рѣка, о коей будемъ говорить ниже.

Улу-Тургай (Большой Тургай) выпекаетъ изъ отпраслей горы Улу, и въ началѣ своемъ носитъ названіе *Кара-Тургай*. Верхняя часть его лежитъ между утесами Свинцовыхъ горъ, потомъ течетъ онъ по почвѣ песчано-глинистой, проходитъ чрезъ озера или камыши Бишъ-купа, далѣе чрезъ пески Кошелака, и наконецъ вливается въ озеро Аксакаль-барби. Берега его большею частью высоки и круты, почему на нихъ и нѣтъ луговъ, но есть кустарники и озера.

Замѣчательнѣйшіе изъ малыхъ Тургаевъ, впадающихъ въ Большой, суть: *Сары-Тургай*, текущій по глинистому и топкому дну, и принимающій въ себя *Мунили* и *Дубе*; *Ялама-Тургай*, имѣющій берега обросшія камышемъ и также принимающій въ себя еще два Тургая. Сверхъ того, впадаютъ въ Большой Тургай рѣки: *Улкіякъ* и *Иргизъ*.

Улкіякъ, имѣющій отъ 4 до 8 сажень ширины и крутые берега, впадаетъ въ Тургай

съ сѣвера, при началѣ песковъ Кошелакъ-Кумъ, и принимаетъ въ себя рѣчки *Кобырь* и *Каракай*. Близъ Улкіяна находитися могила Хана Абулхайра.

Улу-Иргизъ выходитъ изъ горъ Караадырскихъ, и печетъ сперва на юго-воспокъ, потомъ на югъ; наконецъ, опять поворотивъ на юго-воспокъ, впадаетъ въ Тургай недалеко отъ впаденія сего послѣдняго въ озеро Аксаялъ. Мы говоримъ здѣсь о главномъ Иргизѣ, а не о маленькихъ рѣчкахъ, коимъ Киргизы также даютъ названія Иргизовъ и коихъ они насчитываютъ нѣсколько. Многіе смѣшиваютъ Улу-Иргизъ съ *Читъ-Иргизомъ*, вытекающимъ изъ горъ Мугоджарскихъ, и соединяющимся съ предыдущимъ. *Улу - Иргизъ* весьма узокъ, и хотя весною разливается далеко, но въ концѣ лѣта, подобно многимъ сѣдственнымъ съ нимъ рѣкамъ, перестаетъ непрерывно течь, и обращается въ рядъ озеръ. Берега его болѣею частью очень крупны и высоки. Въ слояхъ сихъ береговъ замѣчены разрушенныя морскія раковины; а на поверхности береговъ слабыя кустарники и озера. Въ водѣ, кромѣ рыбы, водятся много черепахъ. По берегамъ Иргиза довольно соленыхъ испоч-

никовъ, почему вода его имѣетъ также соленой вкусъ.

Иланникъ, по словамъ Киргизовъ, выходитъ изъ Улу-шагъ и впадаетъ въ озеро Яканъ Акъ-кулъ, лежащее на юго-востоке отъ Аксакаль-барби, верстахъ въ 100.

Четыре рѣки *Кингири*, а именно *Джиланлы - Кингиръ*, *Джислы - Кингиръ*, *Кара-Кингиръ* и *Сыр^α-Кингиръ* выпекая изъ горъ Улу, соединяются вмѣстѣ, и вливаются въ Сарасу.

Сарасу, о коей имѣются до нынѣ свѣдѣнія только самыя поверхностныя, достойна примѣчанія потому, что она до половины прошедшаго столѣтія соспавляла границу между Зюнгарами и Киргизъ-Казаками. Сіа послѣдніе говорятъ, что она выходитъ изъ горы Акъ-шау, или Аръ - шау, и пройдя значительное пространство, при концѣ теченія своего обращается въ рядъ малыхъ озеръ и впадаетъ въ озеро Телекуль, которое лежитъ весьма недалеко отъ Сыръ-Дарьи, и въ пяти или шести дняхъ пущи отъ моря Аральскаго. Свѣдѣнія наши о сей рѣкѣ ни сколько не подвинулись впередъ въ сравненіи съ тѣми, кои помѣстилъ Рычковъ въ своей Топографіи Оренбургской, назадъ тому лѣтъ

70; а попому пушъ сей рѣки означенъ въ картахъ нашей почтами.

Сполъ же мало знаемъ мы и рѣку *Цуй*. Гг. Бурнашевъ и Поспѣловъ, переходивъ чрезъ нее въ 1800 году, на пуши въ Ташкенѣ, узнали, что она въ Октябрѣ мѣсяцѣ не имѣла печенія, и состояла изъ озеръ горько-соленой воды; но весною она бываетъ шакъ быспра, что даже опасно ее переѣзжать. Цуй выплекаетъ изъ озера Иссикъ, и пройдя значительное пространство впадаетъ, по увѣренію Киргизовъ, въ озеро Кабанъ-кулакъ, близъ озера Теле, принимающаго въ себя рѣку Сарасу.

Нура, впадающая въ озеро Кургальджинъ съ восточной стороны, по словамъ Г. Шангина, имѣетъ печеніе довольно быспрое. Ее составляютъ рѣки Малая Нура и Ессель-Нура. Въ нее текутъ нѣсколько небольшихъ рѣчекъ. Пропокъ Кузукочъ весною соединяетъ ее съ Ишимомъ, а лѣтомъ пересыхаетъ.

Малая Нура беретъ ключемъ изъ небольшой горы, и упавъ на каменный помостъ, образуетъ водоемъ; попомъ верстъ 50 продолжается оврагами, и по впадении въ нее рѣчки изъ Кизиль-шау, принимаетъ правый

ное печеніе. Такъ говоритъ Г. Шангинъ, бывший у ея истока. На картѣ части средней Азіи, напечатанной въ 1816 году, рѣка сія несправедливо показана текущею въ рѣку Ярѣ-Якши, копорая сама впадаетъ въ Сарасу.

Въ то же озеро (Кургалджинъ), на востокъ отъ устья Нуры, впадаетъ рѣка *Куланъ-Итмезъ*, принимающая въ себя рѣку *Якши-Кунъ*, замѣчательную изобиліемъ нравъ по берегамъ.

Рѣки *Улента* и *Чидерта*, выходя изъ горъ Буглы, текутъ на Сѣверъ въ озеро Малый Окуль. *Еркетулли - Югуртай* спренился съ Сѣвера на Югъ въ озеро Балхашъ. Въ то же озеро впадаетъ и рѣка *Аягузъ*, выливающаяся изъ опраслей Тарбагатайскаго хребта, и принимающая въ себя многія малыя рѣчки.

Южныя Аягуза, въ озеро Балхашъ текутъ рѣки *Ленсу*, *Аксу*, и *Караталъ*, соединяющійся съ Кукусу.

Въ заключеніе упомянемъ о рѣкѣ *Или*, вытекающей изъ Кипайскихъ владѣній, и равнымъ образомъ впадающей въ Балхашъ. На ней стоитъ главный съ западной стороны пограничный городъ Кипайскій *Или* (Гульджа); а ближе къ устью кочуютъ нѣ-

которые роды Большой Киргизъ-Казачьей Орды.

Вычисливъ всѣ главнѣйшія рѣки спраны, занимаемой Киргизъ-Кзаками, сообщимъ читателямъ нашимъ общее замѣчаніе о сихъ рѣкахъ, извлеченное нами изъ печатныхъ и рукописныхъ журналовъ, и изустныхъ извѣстій людей, спранспровававшихъ по землямъ, нами описываемымъ.

Исключивъ рѣки первоспепенныя, каковы Сыръ, Ирпышъ, Уралъ, и нѣкоторыя изъ впороспепенныхъ, каковы: Тоболъ (въ отношеніи къ той его части, которая находится въ степи Киргизской), Ишимъ, Оръ, Илекъ, нижняя часть Тургая, Нура и еще двѣ или три рѣки, прочія, болышею частью, текутъ только весною и въ началѣ лѣта. Наполняясь водами тающихъ снѣговъ, онѣ въ сіе время разливаются весьма широко, или образуютъ быспрые вопоки, заключенныя въ узкихъ берегахъ; тогда переправы чрезъ нихъ спановяпся очень опасными, но по сбывіи полыхъ водъ, оспающаяся въ настоящее русло масса воды, ежедневно начинается уменьшаться, и производитъ цѣпь озеръ, соединяющихся одни съ другими посредствомъ слабыхъ пропшкковъ, а иногда и совсѣмъ оп-

дѣльныхъ одно отъ другаго. Малыя рѣчки большею частію пересыхають къ осени.

Таковыя явленія должны быть приписаны частію глинистой почвѣ земли, которая не удерживаетъ въ себѣ воды, а частію тому, что въ слѣдствіе вѣснаго разлива и быстрой паводки наносится въ русла рѣкъ много песку и илу, копорый, по сбиіи воды, составляетъ бугры, раздѣляющіе рѣку на множество озеръ, и препятствующіе свободному ея теченію. Вода въ такихъ случаяхъ не рѣдко просачиваетъ себя пути подъ землею.

Во время поноводія, Киргизы переправляются чрезъ рѣки, составляя поромы и цѣлыя мосты изъ большихъ пучковъ камышу, связанныхъ между собою волосяными веревками.

Хорошіе колодцы въ Киргизской степи, особенно въ лѣтнее время, весьма достопримѣчательны; они опредѣляютъ направленія путей самыхъ дальнихъ. Впрочемъ, Киргизы-Казакъ не очень спрашиваютъ мѣстъ безводныхъ, ибо думаютъ, что въ большей частіи степи, ими занимаемой, можно найти воду недалеко отъ поверхности земли, а особенно въ пескахъ. Замѣчательно, что не

редко прѣсная вода встрѣчается близъ солонцовъ, или соленыхъ озеръ, и иногда не далѣе какъ на сажень глубины. Бывали примѣры, что находили вкусную и чистую воду подъ пласнами солянаго ила.

ГЛАВА VI.

Естественныя произведенія.

Послѣ всего вышесказаннаго, чипашеля наши конечно не будутъ ни требовать, ни ожидать отъ насъ подробнаго описанія шрехъ царствъ природы въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ. Свѣдѣнія о семъ предметѣ весьма недоспапчны во многихъ образованныхъ спранахъ; пуспыни же, нами описываемыя, почти совсѣмъ неизвѣсны естеспвоиспытателямъ. Палласъ первый смопрѣлъ на нихъ глазами испиннаго наблюдателя природы, и сообщилъ ученому свѣпу замѣчанія, сдѣланныя имъ самимъ и бывшимъ при немъ спуденшомъ Соколовымъ; но оба они не видали внушренности степей Киргизскихъ, и обзорѣвали ихъ только съ Руской границы.

Въ 1803 году Докпоръ Большой, бывший при несчастной экспедиціи Гавердовскаго и взятый Киргизъ-Казаками въ плѣнъ, проживъ нѣсколько мѣсяцевъ на берегахъ рѣки Сыра, описалъ нѣкопорыя естеспвенныя произведенія памошнихъ окрестностей; но онъ дѣлалъ наблюденія свои будучи невольникомъ, и слѣдовательно узналъ только то, что могъ видѣть заключенный,

Гг. Пандеръ и Эверсманъ, при обстоятель-
ствахъ счастливейшихъ, пройдя въ 1820 го-
ду, вмѣстѣ съ Россійско-Императорскою
Миссіею, всю страну, лежащую между Орен-
бургомъ и Бухарою, сдѣлали много весьма
важныхъ для естественной исторіи откры-
тій, кои напечатаны: а) въ *Reise von Oren-
burg nach Buchara v. Ewersman, Berlin 1823*,
съ примѣчаніями Г. Лихтенштейна; б) въ
снѣжѣхъ подъ заглавіемъ: *Description du pays
compris entre Orenbourg et Boukhara*, прило-
женной къ путешествію Барона Мейендорфа;
а также с) въ письмѣ Г. Фишера: *Lettre
adressée au nom de la société Impériale des Na-
turalistes de Moscou à un de ses membres, M.
le Docteur Pander, par Fischer de Waldheim.
Moscou, 1821.*

Нѣсколько лѣтъ спустя, Г. Эверсманъ со-
вершилъ впорое путешествіе въ степи Кир-
гизъ-Казаковъ *), съ Экспедиціею Полковни-
ка Берга.

*) Въ 1826 году еще два естествоиспытателя проникли
въ Казачьи степи: Г. Ледебуръ видѣлъ часть оныхъ, при-
лежающую къ Змѣинойгорской крѣпости; Г. Мейеръ былъ въ
окрестностяхъ Норъ-Зайсана, потомъ дошелъ до Семи рѣкъ
и до урочища Алтынъ-Тюбъ, при космѣ нашелъ копъ изум-
рудовъ. Описанія сихъ двухъ путешествій намъ еще неизвѣстны.

Соединивъ извѣстія, всѣми вышеупомянутыми учеными собранныя, и дополнивъ ихъ замѣчаніями нѣкопрыхъ доспойныхъ вѣро-
ящія жишелей Оренбургской границы, мы помѣспимъ здѣсь крашкое обзорѣніе произве-
деній Киргизъ-Казачьихъ степей во всѣхъ прехъ царсвахъ природы, не принимая на себя обязанности удовлепвориць ожиданіямъ еспеспвоиспытателей, но для того, чпобы по возможности пополнить общее понятіе о Киргизъ-Казачьемъ народѣ и спранѣ, ему принадлежащей,

А. Царство животное,

а) Млекопитающія.

Буйволъ, (*bos buffelus*) попадаеся не рѣдко, особенно около горъ. Шерсть на немъ не гладкая, цвѣпомъ почши всегда свѣпшая. Онъ рѣдко бываеся выше домашняго рогатаго скопа, но длиннѣе; будучи приученъ къ людямъ, онъ упопреляеся на работы подобно быкамъ и коровамъ. Мясо его не вкусно; молоко густо и сладко.

Бобръ, (*castor*) водится по рѣкамъ и озерамъ. Киргизы говорящъ, чпю они ловящъ иногда бобровъ бѣлыхъ.

Барсукъ (*taxus*).

Баранъ каменный. (сара ammon).

Волкъ (canis lupus) въ степяхъ Киргизскихъ водится въ великомъ множествѣ, а пошому шкура его составляетъ важный предметъ торговли Киргизъ-Казаковъ. Онъ бываетъ разныхъ цвѣтовъ: большею частію сѣраго, иногда бѣлаго, и изрѣдка чернаго. Мѣха Киргизскихъ волковъ, особенно бѣлыхъ, отличаются легкостію и мягкостію.

Выдра (lutra).

Горностай. (mustela erminea).

Ежъ. (erinaceus auritus).

Землеройка. (sorex fodiens).

Заяцъ (lepus tolai). Живоное сіе водится въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ въ такомъ множествѣ, что часто вбѣгаетъ въ спяны опдыхающихъ каравановъ. Его ловятъ иногда руками безъ всякихъ приготовленій.

Изюбрь (Cervus capreolus).

Кабанъ, (sus scrofa) или дикая свинья, водится во всѣхъ вообще камышахъ, особенно же по берегамъ Каспійскаго и Аральскаго морей, и весьма многихъ озеръ и рѣкъ, обросшихъ камышами, какъ-то: на Сырѣ, Куванѣ, Эмбѣ, Темирѣ и проч. Киргизъ-Казаки и Уральскіе Казаки бьютъ зимою весьма много кабановъ. Жирный кабанъ, безъ шкуры, вѣситъ иногда

опъ 15 до 20 пудовъ. Капишанъ Рычковъ пише, что во внушренности одного убитаго имъ около рѣки Ори кабана, нашелъ онъ какой-то камень, употреблемый съ пользою для леченія болѣзней. Киргизы подтверждаютъ сіе извѣстіе.

Кошка (*felis*) дикая, болѣе домашней кошки. Число сихъ живошныхъ не значительно.

Коза дикая. См. слово Сайга.

Корсакъ. (*Canis corsac*) естъ видъ лисицы, но роспомъ ниже и цвѣпомъ свѣплѣе, а иногда бываетъ совсѣмъ бѣлый. Чрезвычайное множество сихъ живошныхъ дѣлаетъ шкуры ихъ одною изъ первыхъ снапей шорговы Киргизъ-Казаковъ съ Россією.

Куница (*mustela*).

Кротъ (*talpa*).

Крыса (*mus rattus*).

Лошадь дикая (*equus, caballus sylvestris*) водился по рѣкѣ Эмбѣ, на Успѣ-урпѣ, на рѣкѣ Сарасу и въ разныхъ другихъ мѣстахъ. Кромѣ головы, иначе образованной, она мало имѣетъ опличія опъ домашней лошади. Шерсть ея почти всегда свѣплаго цвѣта, и большею часпію голубоватая. Киргизъ-Казаки спрѣляютъ дикихъ лошадей для пиши и ловятъ для употребленія на перевозку.

пняжестей. Онѣ бывають двухъ родовъ, изъ коихъ одинъ крупнѣе, другой мельче; первый называется въ Казачьихъ ордахъ *Куланъ*, вшпорой *Тарланъ*. Обучають дикихъ лошадей, или дѣлають ихъ ручными почипаются Киргизами возможнымъ; ловають ихъ иногда весьма просто арканами; но на Усь-урпѣ употребляется для сего особый способъ, кошорый будетъ описанъ въ своемъ мѣстѣ.

Мясо дикихъ лошадей хопя и употребляется Киргизами въ пищу, но не такъ вкусно, какъ мясо домашней лошади. Говоряшь, будто бы въ немъ попадается много песку. Кожа дикой лошади употребляется въ Бухаріи на дѣланіе шагриновъ, а Киргизы находятъ въ ней цѣлебную силу и зашивають въ нее больныхъ.

Лось (*Cervus alces*).

Лисицы разныхъ видовъ и въ великомъ множествѣ (*canis vulpes, canis caragan etc.*)

Медведь (*ursus*) водится въ лѣсистыхъ горахъ Кеңъ-Козманъ, Каръ-Каралы и проч.

Маралы находятся тамъ же и особенно въ горахъ Буглы. Они принадлежатъ къ роду оленей; но ростомъ немного ниже. Киргизъ-Казакъ употребляютъ ихъ въ пищу.

Мышь (*mus*) разныхъ видовъ и въ боль-

помъ *) количествъ (*Mus sylvaticus*, *mus lineatus* etc). Сюдаже опишемъ мы описанныя Г. Эверсманомъ и Лихтенштейномъ *meriones tamaricinus*, *m. meridianus*, *m. optimus*; *cricetus phaeus*, *georychus talpinus*; *Hypudaeus migratorius*, *Нур. oeconomus*, *нур. lagurus*, и четыре вида *Dipus*, а именно: *Dipus telum*, *d. lagopus*, *d. pygmaeus*, и *d. platurus*.

Мышь летучая встрѣчается также разныхъ видовъ, (*Vespertilio discolor*, *vesp. pipistrellus*, etc.)

Олень, (*cervus elaphus*) водился около Иши-ма и въ разныхъ другихъ мѣстахъ. (Пал.)

Осель дикій. (*Equus asinus ferus*).

Пестрецъ (*Sciurus striatus*).

Рысь (*felis linx*).

Сайга, или дикая коза (Палла съ ее называетъ *cervus pygargus*, а Г. Эверсманъ *antilopa saiga*).

*) Г. Эверсманъ замѣчаетъ, что *грызуція* животныхъ многочисленнѣе всѣхъ прочихъ млекопитающихъ въ западной части Киргизскихъ степей. То же замѣчено и въ средней части оныхъ. Грызуція животные питаются корнями ку-сшомъ и луковичныхъ растений; а потому растенія сіи иногда совсѣмъ искореняются ими; но коль скоро звѣрки переходятъ на другое мѣсто, то пространство, ими опустошенное, покрывается травами въ большомъ изобиліи, нежели прежде. Изъ сего заключаетъ Г. Эверсманъ, что животные сіи очень полезны для страны, нами описываемой.

Спада сихъ живошныхъ бѣвають весьма многочисленны въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ, и проспираются иногда, какъ говорящъ, до десяти тысячъ головъ. Въ спаньѣ о звѣрловспѣхъ расскажемъ мы, какими способами ловящъ ихъ и спрѣляющъ. Рыло сайги лукообразно, ноздри широки, зрѣніе не всегда чисто, пошому что на глазахъ ея иногда дѣлающъя наросты; но обоняніе или чухъе весьма тонко; а пошому она по въпру чувствуетъ приближеніе къ ней хищнаго звѣря, или человека. Величиною она не болѣе домашней козы; но шерсть на ней гладкая, короткая и обыкновенно темно желтоватаго цвѣта; рога не велики и крупные, ноги тонки и сухи, и скоростъ ея бѣга удивительна. Сею способностію и высокими прыжками, весьма часто повтораемыми, спасаетъ она отъ своихъ непріятелей. Впрочемъ, ее легко можно пріучить къ людямъ и сдѣлать ручною въ молодости. Изъ многихъ употребляемыхъ ею степныхъ травъ, она особенно любитъ полынь бѣлую и бурую морскую. Мясо ея очень вкусно, но въ немъ, на спинѣ, иногда находятъ червей. Отъ сей причины, равно какъ и отъ жару и насѣкомыхъ, въ ноздри ея набивающихся, она въ лѣтній зной

видимо спрадаецъ и бываецъ въ безпокойствѣ. Баронъ Мейендорфъ пишетъ, что сайги спасающся лѣшомъ опъ сильныхъ жаровъ слѣдующимъ образомъ: одна изъ нихъ прячетъ голову въ какое нибудь отверстіе или закрытое опъ солнца мѣсто; въ пѣни за нею скрываетъ свою голову вшорая; за вшорую претъя и ш. д. Если въ сіе время первая будецъ убита, то вшорая заступаетъ ея мѣсто; вшорую замѣняетъ претъя. Такимъ образомъ убивающъ ихъ весьма много.

Серна, или чернохвостая дикая коза (*Capra ibex*).

Сурокъ (*Arctomys*) водится въ большомъ количествѣ, и разныхъ видовъ: *Arctomys bobac*; *ar. fulvus*; *ar. leptodactylis*; *ar. mugosaricus*.

Сусликъ (*mus citillus*) также въ великомъ множествѣ.

Слѣпецъ (*mus typhlus*).

Собака дикая.

Тигръ (*felis tigris*), или, какъ называютъ его Киргизы, *Юль-барсъ*, водится въ южной части степей, особенно въ камышахъ около Аральскаго моря и рѣкъ Сыра и Кувана; впрочемъ животное сіе, принадлежащее теплымъ климатамъ, иногда заходитъ въ Сибирь до

рѣки Оби. Г. Спасскій (см. Сибир. вѣсп. 1820 года) пишетъ, что въ 1813 году былъ убитъ шаковой звѣрь на рѣкѣ Алеѣ, близъ Локтевскаго завода, и что Санктпетербургская Академія Наукъ и Московское общество испытателей природы признали его по рисунку и описанію пигромъ. Животное сіе иногда бываетъ весьма длинно, но не высоко на ногахъ. Шерсть на немъ гладкая и желтая, съ черными поперечными полосами; кожа весьма толстая; когти чрезвычайно твердые. Сила его чрезвычайная: оно перекидываетъ чрезъ себя лошадей, и убиваетъ верблюдовъ безъ усилія. О способахъ ловить сихъ животныхъ говорено въ своемъ мѣстѣ. Я имѣю у себя кожу пигра, убитаго на берегахъ Сыра; она мѣрою, отъ ушей до хвоста $2\frac{1}{2}$ аршина; поперекъ чрезъ спину $1\frac{1}{4}$; отъ оконечности лѣвой передней лапы чрезъ спину до когтей задней правой лапы 3 аршина. Киргизы говорятъ, что сія кожа не изъ самыхъ большихъ. Изъ камышей выгоняютъ пигровъ, какъ и кабановъ, зажигая оныя.

Тюлень (phoca) водится въ Каспійскомъ и Аральскомъ моряхъ и около устьевъ рѣкъ, въ сіи моря впадающихъ. На Эмбѣ ловятъ школе-

нейдля полученія кожъ и сала, которыя идуть въ Россію. Въ прочихъ мѣстахъ животныя сіи ловятся весьма рѣдко и не составляютъ предмета торговли.

Тушканчикъ (mus jaculus).

Шакалъ (canis aureus).

Хорекъ (mustela putorius).

а). *Птицы.*

По причинѣ бѣдности въ лѣсахъ, кустарникахъ и даже густыхъ сѣвахъ, и по множеству озеръ и камышей, степи Киргизъ-Казаковъ бѣдны сухопутными птицами, но богаты водяными, нѣкоторыми родами пѣвчихъ, куропапокъ и проч. Назовемъ извѣстнѣйшія породы.

Аистъ (ciconia)

Баба птица (pelecanus onocrotalus), водится около морей и весьма многихъ озеръ.

Беркутъ, смотри слово орелъ.

Бакланъ (pelecanus carbo).

Ворона (Corvus corax).

Воробей желтоклювый.

Гуси разныхъ видовъ, сѣрые, черные, красные.

Галка (cornix monedula).

Гракъ (Corvus frugilegus).

Голубь дикій (columba).

Драховъ въ великомъ множествѣ на ровныхъ мѣстахъ. (*Otis tarda*).

Дроздь. (*Saxicola sturazina*, Sax. *benianthe*).

Журавль (*grus ardea*) во множествѣ сѣраго и бѣлаго цвѣта. Киргизъ-Казакъ утверждаетъ, что есѣ журавли съ черными перьями на шеѣ, подобными гривѣ.

Жаворонокъ сѣрый (*alamda alpestris*), и черный (*a. tatarica*).

Казарка (*anas futila*).

Карагушъ (*falco chrysaetos*).

Каравайка (*tantalus falcinellus*).

Кобецъ, или бѣлохвостка ((*falco apivorus*).

Колпица (*platalea leucorodia*).

Коришунъ. (*falco vultur*).

Косоваяжка.

Куликъ (*scolopax*).

Куропатка (*perdrix cinerea*) большею частью сѣрая, иногда бѣлая.

Курочка полевая Азіатская, (*Charadrius asiaticus*).

Курочка полевая Татарская (*Charadrius tataricus*).

Ласточка обыкновенная (*hirundo*).

— — — *морская* (*sterna hirundo*).

— — — *каменная* (*hirundo alpestris*).

Лебеди (anas olor) на многихъ озерахъ плаваютъ цѣлыми стадами; по чему пограничные жители Россіи ѣздящъ нарочно спускались и ловить ихъ *).

Мартышка (sterna).

Мышеловка.

Нырокъ (mergus merganser).

Орлы разныхъ видовъ. Замѣчательнѣе всѣхъ другихъ видъ называемый *Беркутомъ* (falso fulvus), который степные народы употребляютъ для ловли звѣрей. Беркутовъ вынашиваютъ и содержатъ какъ ястребовъ, и предъ тѣмъ временемъ, когда надобно ѣхать на охоту, осматриваютъ голодными. Пшеница сія бываетъ споль сильна, что иногда употребляютъ молодыхъ овецъ, лисицъ и корсаковъ. Схватывая ихъ одною лапою за глаза, а другою за бокъ, беркутъ сгибаетъ ихъ и вдругъ оспанавливаетъ. Такимъ же образомъ нападаетъ онъ на волковъ и преследуеетъ ихъ бѣжашъ. Если же волкъ, имѣя на себѣ беркута, помчится въ лѣсъ, то беркутъ одною лапою упирается въ дерево, и такимъ образомъ не рѣдко оспанавливаетъ волка.

*) Вообще всѣ птицы дающія пухъ, ловятся въ то время, когда линяютъ.

Овсянка (*emberiza hortulana*).

Пигалица (*tringa vanellus*).

Перелетныхъ птицъ весьма много весною и осенью.

Песанка.

Перепелка (*tetrao coturnix*) водится во мно-
жествѣ.

Подорожникъ золотистый (*emberiza auricola*).

Рагужа (*falco chrysaetos*).

Рябчикъ (*tetrao*) обыкновенный и долго-
хвостый (*longicaudata*).

Рыболовъ (*larus canus*).

Сивоворонка (*Coracias garrula*).

Скворецъ каменный (*sturnus*).

Снигирь (*loxia pyrrhula*).

Сова бѣлая (*strix nyctea*).

Сойка (*cervus glandaria*).

Соколъ (*falco gentilis*).

Соловей (*motacilla luscinia*).

Сорока (*corvus pica*).

Сорока морская (*haematopus ostralegus*).

Стерхъ (*grus leucogeranus*) или бѣлый жу-
равль. Палась пишеть, что пшница сія замѣча-
тельна по дерзости, съ какою она бросается
на людей, приближающихся къ ея гнѣзду. По
сему свойству, равно какъ по величинѣ своей
и остротѣ носа, она довольно опасна.

Стрепетъ (otus tetra).

Сыкъ (strix otus).

Телигусъ. Такъ называютъ Киргизы птицу похожую на куропашку; ноги же ея подобны лапамъ чепвероногихъ. Онъ употребляется для леченія (см. снѣпью о просвѣщеніи Киргизъ-Казаковъ).

Трѣсогузка (motacilla flava, citreola).

Тетерка необыкновенная (tetrao paradoxus).

Утки дикія водящіяся въ чрезвычайномъ множествѣ и разныхъ видовъ сѣрыя, бѣлыя, красныя и проч.

Фазанъ (phasianus colchicus).

Филинъ (strix scops).

Чайка (larus).

Чапурѣ съ хохолкомъ (ardea comata).

Чижикъ (fringilla spinus).

Черношейка.

Щуръ Персидскій (loxia persica) *).

Ястребъ (falco pigargus).

с). *Земноводныя*:

Змѣя встрѣчается въ разныхъ видахъ. Есть змѣи бѣлыя, кои по словамъ Рычкова

*) Г. Пандеръ привезъ съ собою одну птицу, которая походила на щура, но по мнѣнію Г. Фашера, составляетъ особый родъ названный имъ: *Podoces Panderi*, *corvus Panderi*.

водящся около Тургай, и бывающъ величинаю въ сажень; есць змѣи темноокрасныя, называемыя Киргизами *стрѣлы*, пошому, что онѣ буднобы съ необыкновенною быспрошою бросающся на добычу. Палласъ, Ленѣхинъ, Гг. Пандеръ и Эверсманъ описали многіе виды змѣй, въ Казачьихъ степяхъ находимыхъ: *Coluber patrix*, или ехидну; *Coluber dione*, *C. caspius*, *anguis miliaris*, *vipera berus*, *v. halys*, *boa tatarica*. Сей послѣдній видъ всѣмъ извѣстенъ подъ именемъ *боа*; но Г. Эверсманъ первый нашелъ его въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ и привезъ съ собою въ Европу. Къ симъ и многимъ другимъ, здѣсь непонимованнымъ видамъ, суевѣрное воображеніе не образованнаго народа прибавляеть какихъ-то двуглавыхъ змѣй.

Лягушка простая и хохотунья,

Хамелеонъ.

Черепаша водящся въ обонхъ моряхъ, во многихъ озерахъ и рѣкахъ; но рѣдко бывающъ значительной величины *).

*) По мнѣнію Г. Эверсмана животныя сіи содѣйствуютъ обрабощиванію степей подобно мышамъ: ибо также подрываются осенью подъ землю, для проведенія зимы, и чрезъ то дають почвѣ рыхлость.

Ящерицы разныхъ видовъ: *Iacerta agilis*, *I. grammica*, *I. velox*, *I. variabilis*, *ripicns*, *leucostica*, *aurita*; *agama ocellata*, *ag. caudivoluta*, *helioscopa*, *agama Aralensis* (новый видъ открытый Г. Эверсманомъ), *scincus rannonicus*. Нѣкопорые изъ сихъ видовъ. отличающся величиною. Наиболье встрѣчаютъ ящерицы въ пескахъ Кара-Кумъ,

д) Рыбы.

Рыбы морскія и рѣчныя разныхъ родовъ и видовъ, какъ-то:

Осетрь (*accipenser sturio*).

Бѣлуга (*accipenser huso*).

Северюга (*accipenser stellatus*).

Сомъ (*silurus glanis*).

Сазанъ (*varietas cyprini carpiois*).

Линь (*cyprinus tinca*).

Сабля (*xiphias*).

Карась (*cyprinus carassius*).

Окунь (*perca fluviatilis*).

Щука (*esox lucius*). Г. Шангинъ въ озерѣ Якши-Янгисъ видѣлъ щукъ въ $1\frac{3}{4}$ аршина, и слышалъ, что онѣ бывають еще крупѣе, шакъ, что уносятъ съ берега ягнятъ.

Язь (*cyprinus rutilus*).

Чебакъ (*cyprinus*).

Судахъ (perca lucioreca).

Ершъ (perca segna).

Многія рѣки и озера Киргизскія содержатъ въ себѣ чрезвычайное множесство рыбъ. Такъ напр. Капишанъ Рычковъ пишетъ, что въ озерахъ по берегамъ Улу - Туртая нашли солдапы столько рыбы, что кололи ее копьями.

е). *Насѣкомыя.*

Насѣкомыхъ также множесство въ степяхъ Киргизъ-Казаковъ. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: *скорпіоны*, *тарантулы* ядовитыя и мохнатые, *земляные пауки*, бывающіе величиною въ Грецкій орѣхъ.

Также есть *саранга*, *Испанская муха*, и разныхъ видовъ *жуки*, *гусеницы*, *кузнечики*, *мухи*, *бабочки*, *тля*, *осы*, *оводы*, *муравьи* и разныя другія насѣкомыя и черви.

Г. Эверсманъ, въ журналѣ путешествія своего (1825 и 1826 годовъ) пишетъ, что идя къ Усшь-уршу, встрѣпилъ онъ на одномъ переходѣ обнаженные бугры, составленные изъ песчано-глинистой, желтоватой земли. Они имѣли продолговато - круглую фигуру, возвышались куполомъ, опъ двухъ до чепырехъ фушовъ въ поперечникъ, и опъ одного

до двухъ вышины, были совершенно обнажены, между шѣмъ, какъ вокругъ ихъ снѣжно-гусице поросла справою. Одинъ изъ сихъ бугровъ былъ разрытъ, и тогда оказалось, что онъ внутри былъ во всѣхъ направленіяхъ продыренъ различными скважинами, шириною въ палецъ, и скважины сіи были зашпакнупы мелкими кусочками спебельковъ, полыни и облеплены испражненіемъ какого-то наѣкомаго; другія были наполнены прекраснѣйшими и совершенно правильныхъ видовъ ледяными хруспалами, величиною ошъ одной до двухъ линій. Переходы, или пещерки спановились рѣже по мѣрѣ углубленія въ землю. На чешырехъ фушахъ глубины, гдѣ земля была мягче и влажнѣе, Г. Эверсманъ наконецъ нашелъ одного обитателя сего зданія: это была гусеница около дюйма съ четвертью длиною, и ошъ 3 до 4 линій шолцины, въ рояпно изъ рода *Icarites*, или *blaps*, кои лѣтомъ въ каждой части Киргизской степи бывающъ весьма многочисленны. Раскопавъ курганъ еще на одинъ фушъ, увидѣли, что скважисшыя переходы онаго совершенно пересѣклись, и не смотря на всѣ старанія, не могли найти въ немъ другаго экземпляра того же наѣкомаго. Г. Эверсманъ полагаетъ

невозможнымъ, чтобы ещѣ болѣе званіе было дѣломъ. одного малаго насѣкомаго, и думаетъ, что сіи бугры создаются въ пещинахъ многихъ лѣсъ, и служащѣ нѣсколькимъ поколѣніямъ жилищемъ и мѣстомъ превращеній.

В. Царство растительное.

Астрагалъ (astragalus).

Анемонъ лѣсной (anemom sylvaticus).

Альпійскій звѣздчикъ.

Аксарида роговидная (axyarus cerastoides).

Анабазисъ (anabasis aphylla),

Амарилъ Татарскій (amaryllis tatarica).

Адонисъ (adonis aeneina et vernalis).

Аялишъ, кустарникъ замѣняющій дрова;
особенно изобилуетъ на Усть-уртѣ.

Бѣлолижникъ (axyris caratoides).

Буквица степная (betonica officinalis).

Бараній языкъ (onopoma simplex).

Боярыня (crategus oxyacantha).

Барбарисъ (berberis dumetorum).

Береза (betula alba).

Бирюганъ (salicornia herbacea).

Блестецъ (phalaris).

Божье дерево (artemisia abrotanum),

Белена (*hyosciamus niger*).

Валдырьянь, земляной ладанъ (*valeriana*).

Бодякъ (*snieus*).

Бобовникъ, персикъ дикій (*amygdalus napa*).

Верблюжья трава (*kali*).

Вербейникъ (*lysimachia vulgaris*).

Вероника Персидская и другихъ видовъ (*veronica*).

Вьтрянница бѣлая (*halcus odoratus*).

Вьтрянница полевая (*anemone patens*).

Вайда дикая (*isatis tinctoria*).

Валеріанъ (*valeriana officinalis*).

Василькоподобный татарникъ (*carduus cyanoides*).

Велла претонкая (*vella tenuissima*).

Вишня дикая (*prunus*).

Верескъ (*juniperus communis*).

Віолетка (*viola canina*).

Вязъ (*ulmus campestris*).

Верба (*salix fragilis*).

Вечерняя фіалка (*hesperis*).

Волій корень (*scarzonera*).

Воробьиное сѣмя (*lythospermum*).

Водяной лютикъ серповидный (*ranunculus aquatilis falcatus*).

Вьтрянница, медвѣжье ухо (*phlomis*).

Гречица (*polygonum*) *дикая*.

Горохъ свиловатый мыший (astragalus contortuplicatus) и полевой.

Гороховое дерево (robinia holodendron).

Гребеникъ (tamarix germanica). Верблюды его любящъ.

Грудная трава (scabiosa arvensis, seu malva crispa).

Грехиха дикая (polygonum fagopyrum)

Гесперисъ Татарская (hesperis).

Гулявникъ соляной (symbrium sophia).

Горохолюбъ лазоревый (orobanche coeruleum).

Горькій корень (serratula amara).

Гвоздики разныя (caryophyllus aromaticus).

Гороховникъ латчатый (lotus orni thopodiades).

Грехиха древесная (polygonum frutescens).

Гальбанъ (bubon galbanum) расщепъ между Сыромъ и Куваномъ въ пескахъ и на глинѣ. Г. Пандеръ говоритъ, что коренья сего расщепленія при горѣніи издающъ запахъ, похожій на запахъ assa foetida.

Гороховникъ (robinia, seu acacia sibirica).

Горчица (sinapis).

Додартія (dodartia).

Дурнигникъ малый (belladonna).

Донникъ (trifolium).

Девисилъ (inula halenium).

Дятельникъ кислятъ (trifolium repens).

- Ежовидъ* (echinops).
Естрагонъ (artemisia dragunculus).
Жабрей (antirrhinum genistifolium).
Желтокорень (statice limonium).
Жимолость прекрасная (Lonicera pulchra).
Жимолость Татарская (Lonicera tatarica).
Жимолость въ видъ дерева.
Жидовникъ (robinia holodendron).
Жидовникъ балгу (tatarik).
Желъзникъ, дерева (robinia frutescens).
Жаужимиръ. (Докшоръ Большой полагають, что это ancyrerus esculentus). Корень его пекутъ и употребляютъ въ пищу.
Жабникъ ртутной и водяной (ranunculus aquaticus fluviatilis).
Желтокорень Татарскій (tatarica speciosa).
Звѣздочное дявольское ушенье (scabiosa stellata).
Змеевникъ (scorzonera), употребляютъ Киргизами въ пищу.
Зелѣной синий (blattaria).
Зелѣной каменный (polypodium felix).
Земляники разные (fragaria vesca).
Зубной корень (cachrys odontalgica).
Златоглавъ (asphodelus).
Земляная малина (ephedra).
Ира соляная (ira salsa).

Илань, зонтичное растение употребляемое
въ пищу.

Ива или Тальникъ (*salix pentandra*).

Кусыкъ, употребляютъ въ пищу.

Камфорная трава (*camphorosma monspeliensis*)

Камыль.

Колоснякъ песчаный (*elimus arenarius*).

Карагазинъ (*anabasis aphylla*).

Камбачъ (*salsola oppositifolia*).

Камыль (*salsola arbuscula*).

Каперсы (*sararus spinosa*).

Каперсы стручковые, употребляются на
выделку овчинъ (*pygophyllum fabago*).

Катинубъ, кустарникъ горящій весьма
жарко, употребляется вмѣстѣ дровъ.

Клоповникъ (*cimicifuga, ledum palustre*).

Кентаврей (*centaurium*).

Курюкъ.

Капунъ (*spincia fera*).

Козелецъ (*onobrychis*).

Колосистая стручковая трава (*astragalus
spicotus*).

Ковыль, въ разныхъ видахъ, покрывающій
сѣверную часть степей Киргизъ - Казачь-
ихъ (*stipa*).

Колокольчики (*campanula convolvulus*).

Козья стручковая трава.

Калинникъ (viburnum opulus).

Капусты дикая (eruco).

Кизильникъ (cotoneaster).

Кекре; горькая шрава похожая на квасю.

*Камыши разныхъ видовъ *) (scirpus palustris, lacustris, acicularis, arundo phragmites, etc.*

Кошельки (cypripedium).

Криакъ, кушарникъ распушій на песчано-глинистой землѣ. Корень его похожъ на морковь; листья шонки и ослпры какъ на пихтѣ, вышина около 1 аршина; распенъ онъ на бесплодныхъ мѣстахъ. Такъ описывается сіе распеніе Каппипанъ Рычковъ.

Кукъ-бекъ, низкое почши кустовидное распеніе по словамъ Киргизовъ; распенъ на солончакахъ, имѣетъ запахъ подобный шалфею и не увядаетъ зимою. Оно служилъ изряднымъ кормомъ для скота, и можетъ замѣнить дрова:

*) Польза, извлекаемая Киргизами изъ камыша, весьма разнообразна; молодой камышъ скашивается и употребляется какъ сѣно; верхушки спараго служатъ зимою для корма скоту; нижняя часть стебля замѣняетъ дрова. Наконецъ мѣста, поросшія камышами, соснаютъ, какъ выше сказано, убѣжище отъ зимнихъ бурь и снѣжнаго холода.

Капуста заячья (sedum aizoon).

Крыжовникъ (ribes grossularia).

Кислица (oxis lutea). Лошади ѣдятъ ее съ жадностію.

Клубника (fragaria vesca).

Косатикъ Сибирскій (asorus calamus).

Кна (onosma echioseles) есть красный корень, коимъ Киргизъ-Казачки красятъ себѣ ноги.

Корона Царская (fritillaria meleagris).

Косатикъ (antherium).

Косатикъ, фіалковый бубеникъ (iris).

Кустарный подорожникъ (atraphaxis frutescens).

Козловая борода (tragopogon pratense).

Каперсовое дерево (zygophyllum).

Лебеда (chenopodium sylvestre).

Лебеда соленая (atriplex salsa).

Лагушникъ соляной (nymphaea salsa).

Левкой горный дикій (cheiranthus montanus).

Ластовный Сибирскій корень (asclepias sibirica).

Ложечная трава (cochlearia officinalis).

Леонтика неизвѣстная (leontica incerta).

Лоскутница (Centaurea).

Лохъ (eleagnus angustifolia).

Лишай камениный (lichen saxatilis).

Ломоносъ (clematitis).

- Лукъ дикій* (allium cepa).
Ленъ дикій (antirrhinum linaria).
Львиная лапка (alchimilla vulgaris).
Ластовень (asclepias).
Левкой пахучій (cheiranthus).
Лисій хвостъ (alopercurus pratensis).
Луцерна (medicago).
Любовное дерево (cercis siliquastrum).
Манника (festuca).
Малина степная (ephedra monostachia).
Маслина дикая (olea angustifolia).
Мохъ разныхъ видовъ (lichenes): Исландскій, шелковый и проч.
Молодицъ шаристый (sedum acre).
Мокрица ягодная (cucubatus edulis).
Молоточникъ (airex spinosa).
Молохай (euphorbia palustris).
Марьянъ корень или *пеонія*, (paeonia officinalis) употребляемы какъ лекарство.
Мята дикая (mentha sativa).
Мятлика (poa).
Многоколѣнникъ кустоватый. (polygonum frutescens), по Киргизски *песѣя моха* (Ишѣ Сагикъ). Расшеніе сіе, будучи молодо, спользѣдко, чпо ни одна скотина его не можеть ѣсть; но когда перезимуетъ, по дѣлается лучшимъ кормомъ для овецъ и козъ. Зола его

употребляется на выдѣлку мыла. Названіе *Собагья*, или *Песья моча*, дано сей правѣ, по увѣренію Киргизовъ, отъ того, что собаки, встрѣчая оную, никогда не проходящъ мимо, неиспустивши на нее мочи. Изъ нее пригошворяющъ лекарство способомъ довольно замѣчательнымъ. Вырываютъ въ землѣ яму аршина въ 3 глубиною и обжигаютъ ее разводимымъ внутри огнемъ; потомъ наполняютъ ее молодыми стеблями Ипъ Ситакъ, которые засыпаются землею и покрываются войлокомъ. Въ семь положеній оспаешся яма по крайней мѣрѣ недѣли на двѣ, а когда можно, по и болѣе. По окончаніи срока открываютъ яму съ большою оспорожностію; ибо выходящій изъ нее дымъ можетъ лишитъ зрѣнія. Вынутыя изъ ямы перепрѣлыя стебли варятся потомъ въ водѣ, и дають взваръ похожій на деготь, и сохраняемый въ кружкахъ, или кувшинахъ. Пользованіе онымъ бываетъ только наружное, и должно быть производимо съ оспорожностію: ибо жидкость такъ крѣпка, что еслибы вымазали ею все тѣло живошнаго или человека, то она могла бы причинитъ смерть. Намазываніе больной части тѣла повлорается, пока послѣдуетъ исцѣленіе. Лекарство сіе, какъ

говорящъ, весьма полезно отъ паршей скопѣ
и отъ всякихъ вообще сыпей на тѣлѣ че-
ловѣка.

Можжевельникъ (juniperus communis). Пал-
ласъ замѣнилъ на Иртышѣ особый родъ
можжевельника, похожій на кедровое дерево.
Онъ называлъ его Juniperus lycia.

Могущникъ (potentilla prostrata).

Молодилъ (sedum).

Молоточникъ (aira).

Молохай (euphorbia).

Молохай садовой (euphorbia helioscopia).

Медушникъ (spiraea).

Незабудка (myosotis).

Овесъ дикій (avena sylvestris).

Одуванчикъ (chondrilla).

Осетъ (carduus arundo).

Осока (carex arenaria).

Осина (populus tremula).

Осокоръ (populus alba, nigra).

Одномтысячникъ осенній, стародубка (adonis
autumnalis).

Острый осотъ (carex acuta).

Одуванчикъ, дикій цикорій (lontodon).

Полынь (artemisia) распещъ въ чрезвычай-
номъ множествѣ и разныхъ видовъ, особен-
но въ южной части степей Киргизъ-Казачь-

ихъ. Лѣпомъ даже мясо скопа описывается симъ распеніемъ.

Перецъ степной (centaurea grastifolia).

Проскурнякъ или проскурнякъ (malva).

Подорожникъ кустарный (plantago).

Палочникъ (typha palustris).

Поликлемъ.

Перегникъ широколиственный (lepidium latifolium).

Пурпуровая солнцевая трава (scorzozea purpurea).

Портулакъ (portulaca oleracea).

Попутникъ малый (plantago minuta).

Пырейныя растенія разныхъ видовъ (tryticum repens).

Пушница (eriphorum).

Персикъ дикій (amygdalus nana).

Подльсникъ (azarum).

Подалирій (podalirius).

Портъзъ (potamogeton).

Плакунъ (lythrum salicaria).

Постыльникъ, будра (arabis).

Птижье гнѣздо (ornithogalum).

Пастушья сумка (thlaspi bursa pastoris).

Роза дикая (rosa sylvestris).

Роза бѣлая (rosa pimpinellifolia).

Рогозъ (juncus).

Роза престолистая. Такъ называлъ Г. Шангинъ найденное имъ на рѣкѣ Сарасу растение съ прекрасными цвѣтами, желтыми снаружи и оранжевыми внутри, съ мелкими листовочками, попеременно распускающимися по стеблю между иглами.

Рябина (*sorbus aucuparia*).

Ромашка (*anthemis nobilis*).

Ракитникъ мошистый (*cyticus pennatus*).

Ртутька нѣжная (*raphanus tenellus*), коей листьями Докпоръ Большой пишался нѣсколько времени.

Рогоплодъ песчаный (*Cerato carpon arenarium*).

Рожь (*malva althea*).

Ревень (*rheum*) разныхъ видовъ, изъ коихъ замѣчательнѣйшій *rheum caspicum*, который, по словамъ Г. Пандера, находится по сю сторону горъ Мугоджарскихъ и простирается до границъ Бухаріи, но достигаетъ наибольшей высоты своей между рѣкой Сыромъ, горами Буканъ и Юзъ-Кудукъ. Видъ сей, равно распуцій какъ въ пескѣ, такъ и въ глинистой почвѣ, давно извѣстенъ, но не употребляется для леченія, ибо не столь дѣйствителенъ какъ *rheum palmatum* и *rheum undulatum*.

Румяница (oposma).

Румяна (echium vulgare).

Ръдька простая (raphanis).

Ръжуха тонколистная (sysimbrium tenerifolium).

Рябникъ, мохнатый цвѣтъ (fitillaria meleagris).

Серебряникъ (potentilla) разныхъ видовъ.

Сальсола (salsola).

Сеножникъ (chenopodium).

Скрипунъ зубчатый (cotuledon serrata).

Саликорнія (salicornia) разныхъ видовъ.

Солянка, похожая на дерево (salsola arbuscula), и разные другіе виды солянокъ во множествѣ.

Солодковый корень (glycirrhis) расщепъ въ разныхъ видахъ и въ большемъ количествѣ; а пошому составляешъ для Киргизъ-Казакъ предметъ торговли.

Сокольная трава ядовитая (hieracium turgidum).

Серповникъ (falcaria).

Скрипунъ (cotuledon spinosa).

Спаржа очень толстая (asparagus).

Скорцонера фиголистная (scorconera caricifolia).

Сосна восточная (pinus orientalis).

Сотникъ (juncus typha).

Ситника (cyperus longus).

Саксауль. Г. Пандеръ называетъ его *salsola*, а Г. Лихтенштейнъ, въ примѣчаніи къ путешествію Г. Эверсмана, причисляетъ къ роду *tamarix*. Дерево сіе заслуживаетъ особеннаго вниманія. Наружностію похоже оно на жимолосць, но имѣетъ большія и мягкія иглы, вкусомъ соленоватая; кора ея желтовато-сѣрая; самое дерево очень крѣпко, тяжело и скорѣе ломается, нежели рубится; на огнь горитъ оно, даже сырое, съ силою и весьма долго, издавая пріятный запахъ. Наиболѣе расцветъ оно по рѣкѣ Сыру и особенно около Яны-дарьи, гдѣ достигаетъ до $2\frac{1}{2}$ сажень вышины, и 6 или 7 дюймовъ въ діаметръ. Саксауль начинающъ встрѣчаться еще не доходя отъ Урала до горъ Мугоджарскихъ, но шире онъ имѣетъ видъ низкаго кустарника; по мѣрѣ приближенія къ Югу, онъ возвыщается, и на берегахъ Яны - Дарьи достигаетъ наибольшей своей вышины, обращаясь въ дерево и составляя цѣлые лѣса. Неизвѣстно до куда простирающа на Югъ опчизна сего расшенія; но оно во множествѣ находится около Бухары. Замѣчательно, что въ мѣстахъ сихъ Саксауль достигаетъ

спѣ весьма значительной вышины, между
тѣмъ какъ прочія солянныя растенія не воз-
вышаются болѣе 1 и до 3 футовъ. Въ пе-
скахъ Саксауль оспаеся въ видѣ кустарни-
ка, въ глинтѣ обращается въ дерево. На Успѣ-
урпѣ Саксауль также расстелъ въ изо-
біи.

Сагызъ. Такъ называется Гавердовскій ра-
стеніе, имѣющее въ стеблѣ бѣловатый сокъ,
а при корнѣ испускающее смолу,

Смородина Таранушка, найдена Г. Шанги-
нымъ въ граничныхъ ущеліяхъ горы Иманъ-
Тау.

Стародубка водяная (*gentiana aquatica*).

Сизимбрія (*sisymbria*).

Сузакъ (*butumus umbellatus*).

Серпуха (*serratula tinctoria*).

Синоголовникъ.

Ситникъ (*scirpus palustris*).

Старина (*senecio*).

Тернъ (*ulex europaeus*).

Тюльпаны дикіе во множествѣ и разныхъ
цвѣтѣвъ.

Тавола (²*spiraea*) разныхъ видовъ.

Тополь душистая (*populus aromatica*).

Тордокъ (*pterococcus aphyllus*).

Ткенна (*licium tataricum*) разныхъ видовъ.

Тминъ или **Чернушка** (*carum carvi*) особенно многочислена на Усть-урпѣ.

Таль (*salix*).

Ту-ясынъ-гырь, по словамъ Каппипана Рычкова, имѣетъ бѣлую кору, бываетъ вышиною до $1\frac{1}{4}$ аршина, располъ въ пескахъ и замѣчательно пѣмъ, что опъ него пучнѣющъ верблюды.

Тысячелистникъ (*achillea millefolium*).

Ростникъ (*arundo*).

Тополь бѣлая (*populus alba*).

Торица, икотная трава (*alyssum*).

Тургай. Г. Эверсманъ причисляетъ сіе растеніе къ *Euphrasia*.

Укропъ дикій (*peucedanum*).

Укропъ Персидскій (*serula persica*).

Утѣе гнѣздо, воловій языкъ (*anchusa*).

Ушко медвѣжье съ фіолетовыми цвѣтами или *verbascum holuceum*.

Фіалка (*viola canina*).

Фіалка ночная большая (*hesperis tatarica*).

Франконія пушистая (*franconia hirsuta*).

Хейрантъ горный душистый.

Хмель (*tumulus lupulus*).

Хлѣбъ земляной (*lichen exculentus*).

Хвощъ (*equizedum*).

Цитварное стѣла (*artemisia santonica*).

Чай каменный (*statica suffruticosa*).

Чеснокъ дикій (*sempervivum tectorum*).

Чертополохъ соленой (*carduus*).

Чай болотный.

Чеснокъ Алтайскій.

Чій служилъ для Киргизъ-Казаковъ признакомъ близости воды онъ поверхноспи земной; онъ бываетъ весьма высокъ.

Чилига (*abrotanum campestre*).

Чижевъ глазъ (*draba verna*).

Чеснокъ (*allium sativum*).

Шалфей (*salvia officinalis*).

Шишковая малузелла.

Ширмаюкъ. Такъ называютъ Киргизы одинъ видъ павилишника, коего верхи употребляются въ пищу. Изъ него выщекаетъ бѣлый сокъ.

Ширазъ, распеніе имѣющее сочные плоды сѣроваго цвѣта, и употребляемое для леченія вмѣсто сассапарели.

Шиповникъ съ берберисовыми листьями (*Rosa berberifolia*).

Щавель простой и конской. (*rumex patientia, hydrolapatum*).

Шильникъ водной (*alisma plantago*).

Юшанъ или Юсанъ, есть шрава, копорой

напуралиспы еще неопредѣлили названія, но копорая находишся въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ въ великомъ множествѣ и служипъ для пашвы скопа.

Янтакъ, колючее, лѣпнее двоебрашпвенное распеніе.

С. Царство ископаемое.

Аммониты разныхъ видовъ и иногда весьма большіе.

Агатъ зеленый и красный.

Аміантъ или *Азбестъ*.

Алебастръ.

Белениты.

Брекціи.

Гранитъ. Смотри описаніе горъ.

Грюнитейнъ.

Гипсъ разныхъ видовъ и цвѣповъ. Капипанъ Рычковъ пишешъ, что идя на воспокъ опъ Кара-Тургаю, по землѣ малиноваго цвѣпа, увидѣлъ онъ въ споронѣ необычайное сіяніе, происходившее какъ бы опъ груды драгоценныхъ камней. Прискакавъ на мѣсто, нашелъ онъ куски прозрачнаго малиноваго и блестящаго бѣлаго гипса.

Глина бѣлая фарфоровая замѣчена въ Кир-

гизской степи недалеко отъ Иртыша, близъ Бѣлокаменной сланицы; также на рѣкахъ Сыръ-даръ и Кингиръ.

Гнейсъ.

Желъзный камень.

Земной мягкй камень.

Змѣевикъ.

Звонкйй камень.

Колхаданы.

Кварцовыя породы разныхъ цвѣтовъ.

Кременистыя породы. Г. Шангинъ въ описаніи своей экспедиціи къ рѣкѣ Нуръ, говоритъ, что онъ былъ удивленъ, встрѣтивъ въ гранишнихъ горахъ, идущихъ отъ озера Иманъ къ горѣ тогоже имени, паралельныя гряды кременистаго спланца и кварца, кои пересѣкали гранишъ въ направленіи отъ С. къ Ю. и изображали какъ бы оспащцы спѣнь, отъ 2 до 6 сажень толщины.

Квасцовая руда замѣчена на рѣкѣ Камышлѣ въ 8 или 9 часахъ ѣзды отъ границы Русской; въ горахъ Алгинъ, въ вершинахъ рѣкѣ Тобола и Илека.

Мыльный камень.

Мраморъ бѣлый, блестящій, весьма хорошаго качества. Капитанъ Рышковъ нашелъ оный близъ рѣки Камышлы, на пупи своемъ

опѣ Иргиза къ Улу-тургаю и далѣе къ Караганлы-тургаю. Онѣ увѣряетъ, что море сей ни чѣмъ не хуже Испанскаго.

Мергель.

Малахитъ хорошаго свойства былъ доставленъ Палласу изъ окрестностей озера Коччи, лежащаго не далеко отъ Ишима. Нѣтъ сомнѣнiя, что ископаемое сие находится во многихъ мѣстахъ Киргизскихъ степей вмѣстѣ съ мѣдными рудами, о коихъ будемъ говорить ниже.

Магнитъ.

Металлы.

Горы, покрывающія степи Киргизскія, изобилуютъ разными металлами. Полу-дикія орды Казачьи не могутъ ихъ добывать; но они хранятъ сии сокровища, подобно Геродотовымъ Грифонамъ, для потомства, или для народовъ образованныхъ, которые со временемъ не преминутъ разрыть подземные клады. Многія рудныя мѣста сей страны уже извѣстны, и нѣкоторые изъ оныхъ уже изслѣдованы Россійскими горными офицерами; но нѣтъ сомнѣнiя, что большая часть еще остается въ неизвѣстности. Означимъ здѣсь только тѣ, о коихъ могли мы собрать достоверныя свѣдѣнiя.

а) Слѣдуя обыкновенному порядку, мы прежде всего упомянемъ о *рудахъ золотыхъ*, хотя въпрочемъ извѣстія о существованіи оныхъ въ спранъ нами описываемой еще пребуяущъ подтвержденій: Киргизъ-Казаки увѣряюощъ, что металлъ сей находится въ горахъ Улу Баянъ - улу, Карача и Алгинъ. Капитанъ Рычковъ пишетъ, что на рѣкѣ Камышлѣ, верстахъ въ 50 отъ Руской границы, попадались ему » куски кварца и ноздревапаго камня съ прожилками, дѣлающими признаки » золотой руды. По виду они были очень » сходны съ золотой рудою Березовскаго рудника близъ Екатеринбурга. « Онъ замѣшилъ также признаки золотой руды на рѣкѣ Джизлы-Кингирѣ, текущей изъ горъ Улу.

б) Извѣстія о *серебряныхъ рудахъ* не подлежашъ сомнѣніямъ. Если бы и не были досповѣрны показанія Киргизъ - Казаковъ, утверждающихъ будто серебро находится въ помянутыхъ горахъ Улу, Кукча, Боянъ-улу, и Алгинъ и въ продолженіи горъ Алтайскихъ, то мы замѣнимъ ихъ свѣдѣніями, изъ опыта почерпнутыми. Палласъ (въ пред. къ Тому III-му своего перваго путешествія) говоритъ, что мѣдныя руды, попадающіяся на восточной сторонѣ Урала въ шиферныхъ

проселѣнахъ, всегда содержащъ въ себѣ нѣсколько серебра. Еще положительнѣе говоритъ Г. Шангинъ о существованіи серебряныхъ рудъ близъ озера Иманъ, при рѣчкѣ Кайракъ, близъ вершины рѣки Малой Нуры, и на берегу рѣки Кулай - Айгиръ - Бурлука, впадающей въ Ишимъ. Желѣзистая охра, найденная имъ въ семъ послѣднемъ мѣстѣ, содержала въ пудѣ полшора золотишка серебра. Изъ прочихъ пріисковъ, горными офицерами открытыхъ и испытанныхъ, замѣчательнѣйшіе сунъ:

Пріискъ названный *Елисаветинскимъ*, и лежащій въ 325 верстахъ отъ форпоста Семіарскаго и въ 450 отъ Шулбинскаго (въ прямомъ направленіи) при верховьяхъ рѣчекъ Джамчи, текущихъ въ озеро Балхашъ. Руда, въ немъ найденная, доставляетъ изъ пуда отъ $1\frac{1}{2}$ до 30 золотишковъ серебра. Въ 38 верстахъ къ С. З. отъ сего мѣста, надъ истоками рѣки Нуры, при горѣ Бишъ-Чоку открытъ другой пріискъ, названный *Марьинскимъ*, въ коемъ изъ пуда руды выходило отъ 1 до 12 золотишковъ серебра. Третій пріискъ, лежащій при рѣчкѣ Кайракъ, текущей въ Сарасу, въ 40 верстахъ къ Западу отъ Марьинскаго, наименованъ *Михайлов-*

ски.мѣ. Серебра содержишь онъ въ пудѣ отъ 1 до $2\frac{1}{2}$ золотниковъ. Четвертый, или *Аннинскій*, пріискъ, на сѣверо-западномъ берегу озера Иманъ-куль, даетъ изъ пуда руды до $1\frac{1}{2}$ золотника серебра.

с) *Свинцовыя и мѣдныя руды*. Описанные нами сейчасъ чепыре пріиска серебряной руды составляютъ вмѣстѣ богатые хранилища мѣди и свинца: а потому мы вторично обратимся къ нимъ и, давъ объ нихъ нѣсколько подробнѣйшее понятіе, означимъ количество свинца и мѣди, добытое изъ нихъ при испытаніи.

Рудное мѣстоположеніе *Елисаветинскаго* рудника составляетъ глинисто-порфировый и спланцовый пригорокъ, раздѣленный отъ С-З. къ Ю-В. кварцовой жилою, которая по всему протяженію своему обработана была древними народами. Мѣста разработки ясно видны. Длина руднаго наклоненія около 250 сажень; толстоша отъ 1 до 3 сажень. Руды онаго суть: различныя свинцовыя серебро-содержація охры, роговая серебряная руда, серебряная чернь, бѣлая свинцовая руда, мѣдная лазурь и зелень, частію землистыя, частію охрупалованныя. Кромѣ серебра, изъ пуда руды добыто свинца, отъ 3 до

12 фунтовъ, и мѣди, оцѣ 1 до 9 фунтовъ.

Пріискъ *Марьинскій* состоитъ изъ глинисто-спланцового пригорка, окруженнаго гранитовыми и порфировыми горами.

Рудную массу составляютъ жила кварца, идущая оцѣ В. къ З., полоскою въ 75 сажень толщины, и склоняющаяся оцѣ Ю. къ С. около 60°. Въ жилѣ сей заключаются руды землистой и окислованной мѣдной зелени и сини, свинцовыхъ серебросодержащихъ охрѣ и бѣлая свинцовая руда. Пріискъ сей былъ также разработанъ древними народами. Взятые изъ него образцы содержали, кромѣ серебра, оцѣ 1 до 10 фунтовъ свинца и оцѣ 1 до 11 фунтовъ мѣди, въ пудѣ. Глинисто-спланцовое возвышеніе, называемое пріискомъ *Михайловскимъ*, заключаетъ въ себѣ проспранный пластъ орудѣлаго тяжелаго шпата, состоящаго изъ мѣдной зелени, мѣдной сини и свинцовыхъ серебросодержащихъ охрѣ. И тутъ найдены древнія разработки. Руды сего пріиска, изъ пуда, составляютъ оцѣ $\frac{1}{2}$ до 9 фунтовъ свинца и мѣди.

Пріискъ *Аннинскій* особенно замѣчателенъ по изобилію лѣса, около его находящагося, и былъ обработанъ древними народами по всѣмъ

пропаяженіямъ. Насыпи, сими разраблками произведенныя, нынѣ покрыты густымъ лѣсомъ, и занимающъ около 1000 квадрапныхъ сажень. Руды состоятъ изъ соединеній желѣзистыхъ глинъ съ бѣлою свинцовою рудою и сребросодержащими свинцовыми охрами, съ мѣднымъ колчаданомъ, спекловатою мѣдною рудою, мѣдною синью и зеленью. Штурфы оныхъ содержали въ одномъ пудѣ отъ 1 до 10 фунтовъ мѣди, кромѣ серебра. По приближенному исчисленію, пріискъ сей долженъ заключать руды около 8000 кубическихъ сажень, или до 3,000,000 пудовъ.

Г. Шангинъ нашелъ близъ ручья Айкай-рака, впадающаго въ Ишимъ, два пласла мѣдной руды, изъ коихъ одинъ длиною 110, шириною 8 сажень, другой длиною 160, шириною 7 сажень. Руда обоихъ содержала въ пудѣ до 2 фунтовъ мѣди; куски же проникнушыя синью, бывъ опобраны, доспавили изъ пуда 6 фунтовъ мѣди.

Тотъ же путешественникъ описываетъ древнія копи мѣдной руды въ известковомъ возвышеніи, называемомъ *Ауліатагъ* (Святая гора). Здѣсь рудное положеніе простирается въ длину до 120, въ ширину отъ 6 до 15 сажень.

На рѣкѣ Якши-кунѣ, въ горахъ Такъ-шур-мась (близъ малой Нуры), въ горахъ Курпе (близъ той же рѣки), и въ горѣ Бугулу, равнымъ образомъ найдены Г. Шангинымъ мѣдныя руды. На берегахъ рѣкѣ Тургаевѣ, на рѣкѣ Кара-Кингирѣ видѣлъ онъ руды свинцовыя и мѣдныя.

Сопутствовавшій ему Маіоръ Набоковъ привезъ куски самородной мѣди съ озера Зеренды.

Капитанъ Рычковъ пишетъ, что онъ видѣлъ признаки мѣдной руды на рѣкѣ Джизы-кингирѣ.

Рѣка сія выплекаетъ изъ горъ Улу-(шау) вообще богатыхъ рудами всякаго рода, и въ коихъ, какъ увѣряютъ Киргизы, весьма много древнихъ копей, искусно обработанныхъ. Последнее обстоятельство не обращало бы на себя вниманія, если бы въ подтвержденіе оного мы не находили свидѣтельства досто-вѣрнѣйшаго въ Оренбургской Топографіи Рычкова, которому одинъ изъ первыхъ заводчиковъ Оренбургской Губерніи объявлялъ, что многія найденныя имъ въ семь краѣ рудныя копи древнихъ народовъ, были произведены съ большимъ искусствомъ. Шпильны въ оныхъ еще были невредимы, прослывъ нѣсколько столѣтій.

Горные чиновники, занимавшіеся обзоръ-ніемъ Индерскихъ горъ, нашли тамъ мѣдныхъ руды въ разныхъ видахъ.

Баронъ Мейендорфъ находилъ признаки мѣдной руды на Илекъ и на Бердянкъ. Сей послѣдній рудникъ, кажется былъ описанъ Палласомъ. Онъ называетъ его *Сайгагылы*, и пишетъ, что въ немъ была найдена хорошо сохранившаяся, проспранная и во многихъ мѣстахъ разработанная древняя шпильня, при очищеніи копорой опысканы лепетки сплавленной мѣди, плавильные горшки изъ бѣлой глинны и кости засыпанныхъ землею работниковъ. Тутъ же нашли множество кусковъ окаменѣлаго дерева, но не замѣтили ни гдѣ признака плавильныхъ печей. (См. Пут. часть I стр. 370). Такого же рода сыпавшіяся копи мѣдной руды, по словамъ Палласа, существуютъ въ продолженіяхъ Алтайскихъ горъ противъ Семиналапинской крѣпости. Нѣсколько кусковъ мѣдной руды были доставлены сему ученому изъ хребта Ябикъ-Карагай.

Въ 1793 году Киргизы привезли въ Оренбургъ мѣдную руду въ кварцѣ и свинцовый блескъ изъ горъ Мугоджарскихъ.

Полковникъ Беншамъ нашелъ мѣдныя и желѣзныя руды въ горахъ Бехлы.

Тѣже самыя произведенія природы находяпся въ весьма многихъ, здѣсь не показанныхъ мѣстахъ.

Опрасль горъ Улу названная *Свинцовою*, заслуживаетъ сіе названіе по всей справедливости.

Въ ней на правомъ берегу рѣки Кара-тур-гая, въ 1814 году. (Рукописный журналъ Г. Генса) изслѣдованы двѣ жилы, изъ коихъ добыто и привезено въ Троицкъ 6086 пудовъ руды. Въ семь числъ были куски чистаго свинцоваго блеска, каждый пудовъ по 15. Все количесиво, переплавленное на Міасскомъ заводѣ, произвело чистаго свинцу 2500 пудовъ.

Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ сего рудника лежатъ такъ называемая *Мѣдная* гора, состоящая изъ глины, порфира и мѣдной зелени, иногда проникнутой самородною мѣдью. Въ ней найдены древнія копи. 107 пудовъ и 13 фунтовъ руды изъ нея взятой, доставили чистотой мѣди 7 пудовъ 35 фунтовъ.

d) *Железные руды* найдены во многихъ мѣстахъ, какъ то : между Иргизомъ и Тургаемъ, въ опрасли горъ называемыхъ Буглы, въ нѣкошорыхъ вѣтвяхъ продолженія горъ Уральскихъ, въ горъ Кара-тагъ и проч. Зна-

чисельнѣйшій желѣзный пріискъ лежишь въ горѣ Салпыкъ, на рѣкѣ Чирикъ Бурлукъ, впадающей въ рѣку Кулай-Айгырь-Бурлукъ, которая течетъ въ Ишимъ. Г. Шангинъ, осмошрѣвъ сіе мѣсто, замѣтилъ, что оно заключаешь въ себѣ »одинъ изъ богатѣйшихъ « желѣзныхъ рудниковъ, какіе только извѣстны въ Россіи. «

Нефть находясь близъ Каспійскаго моря и около вершинъ рѣки Сагиза,

Орлецъ.

Охры разныхъ цвѣтовъ.

Окаменлости черепокожныхъ и другихъ живошныхъ.

Порфиръ, изъ скалъ коего состоятъ многія горы.

Перелифть.

Роговиковыя породы.

Роговой стъровато-зеленый камень, составляющій главную породу горъ Якши-Янгисъ.

Серпентинъ.

Селенитовыя разныя породы.

Сердолики.

Слюда, которая часто попадаетъ на поверхность земли въ видѣ дощечекъ,

Смола горная.

Слоновыя, или говоря почнѣе, *Мамонто-*

вѣя коспи, вымываемыя иногда водою по берегамъ Иршыща и Ишима.

Стланецъ.

Соль. Ископаемое сіе въ Киргизскихъ степяхъ является на поверхности земли и въ нѣдрахъ оной въ необыкновенномъ множествѣ. Палласъ говоритъ (помѣ I, стр. 392), что нѣтъ въ свѣтѣ спраны споль изобильной солью, какъ полуденная часть Россіи, (Европейской и Азіяпской) и великая Тапарія.

Мы уже говорили о соляныхъ озерахъ и солончакахъ Киргизъ-Казачьей степи; здѣсь обратимъ вниманіе только на тѣ виды, въ коихъ является Киргизская соль по добытій оной изъ разныхъ источниковъ. Она бываетъ бѣлая, красная, или малиновая, черная и зеленая; но вообще говоря, она не такъ вкусна какъ соль, въ Россіи добываемая; ибо содержишь болѣе земляныхъ частицъ. Примѣчаніе сіе не относится къ горной соли, находящейся около Илецкой зацны *), коихъ мы также относимъ къ произведеніямъ степей Киргизъ-Казачьихъ. Пасишь ея, проспирающійся отъ С. къ Ю. на 600 сажень, и отъ В. къ З. на 500, есшь испицъ.

*) На рѣкѣ Илектъ, верстахъ въ 70 отъ Оренбурга.

ное сокровище. Въ 1821 году онъ былъ раз-
работанъ въ глубину на 13 сажень, и соль
не измѣнилась нигдѣ въ своемъ качествѣ.
Оной добывалось тогда ежегодно около
2,000,000 пудовъ; но количество сіе въ слу-
чай нужды можно было бы удвоить и упро-
шить не опасаясь испощенія. Нѣкто, живя
въ Илецкой заштатѣ, въ часы досуга, вычи-
слилъ, что если бы изъ выше упомянутого
мѣста ежегодно выламывалось по 4,000,000
пудовъ соли, то и тогда оный былъ бы до-
стапченъ на 14 тысячъ лѣтъ. Не опивъ-
чаемъ за вѣрность сего вычисленія. Илецкую
соль ломають большими кусками, или шпу-
ками, подобно камнямъ. Будучи смѣшана съ
земляными частницами, она обыкновенно имѣ-
етъ цвѣтъ шемный, но въ ней попадаются
куски совершенно прозрачныя, называемые
сердцевиною, или *сердцемъ*. Изъ нихъ выдѣлы-
ваютъ разнаго рода вещи, какъ то подсвѣч-
ники, чашки, и даже вазы. Такогоже рода
издѣлія находятся въ Величкѣ; но судя по-
тому, что мы могли узнать будучи въ Ве-
личковскихъ ломняхъ, должно заключать,
что куски сердцевины въ Илецкой Заштатѣ
попадаютъ гораздо крупнѣе. Если они хоро-
шо обработаны и вычищены, то вещи, изъ

нихъ выдѣляющія спрудно оплечивъ про-
спѣтымъ глазомъ опъ хрусала. Въ сухомъ
мѣстѣ онъ безвредно сохраняющъ видъ сей
въ продолженіе многихъ лѣтъ.

Г. Пандеръ, говоря объ озерахъ степей
Киргизъ-Казачьихъ, замѣчаетъ, что соль,
изъ нихъ добываемая, даетъ большое коли-
чество сѣрной и селипреной кислоты.

Селитра самородная попадаетъ большою
частію на тѣхъ мѣстахъ, копорыя были
нѣкогда обипаемы.

Сѣра, наиболѣе около Сыръ-Дарьи.

Талкъ.

Топазъ прозрачный, желтоватый замѣченъ
Капитаномъ Рычковымъ на берегу рѣки
Камышаклы.

Уголь каменный. Палласъ подгагалъ, что
онъ долженъ находишься въ горахъ, около
Индерскаго озера лежащихъ, и предположеніе
сіе оправдано позднѣйшими опкрытіями гор-
ныхъ чиновниковъ, кои дѣйствительно на-
шли шущъ уголь различныхъ видовъ. Гавер-
ловскій говоритъ, что признаки каменнаго
угля замѣчающъ въ разныхъ опрасляхъ горъ,
составляющихъ продолженіе Уральскаго хреб-
та. Баронъ Мейендорфъ нашелъ уголь очень
хорошаго свойства близъ Илека, не далѣе 30

вершиъ отъ Урала. Киргизы увѣряютъ, что ископаемое сіе находится въ горахъ Алгинскихъ, въ возвышеніяхъ Корсакъ-банъ, Камасъ, Бараны и во многихъ другихъ мѣстахъ.

Фельдшпатъ.

Халцедоны.

Горный хрусталь.

Цеолитъ.

Шиферныя породы разныхъ видовъ.

Шпатъ.

Яшма разныхъ цвѣтовъ и видовъ, изъ коихъ нѣкоторыя весьма красивы и могутъ служить для выдѣлки всякаго рода вещей. Есть яшма красноватая, бѣлая, зеленая и проч. Палласъ особенно выхваляетъ яшму, имъ найденную около Орской крѣпости, на Киргизскихъ могилахъ. Блестящія цвѣты сей яшмы приписываютъ онъ всегдашнему дѣйствію солнечныхъ лучей, отъ коихъ она ни чѣмъ не закрыва. Иногда попадаются плишы яшмы, съ разными изображеніями, въ которыхъ природа какъ бы хотѣла подражать искусству.



Г Л А В А VII.

*О главнѣйшихъ путяхъ, проходящихъ чрезъ степи
Киргизъ-Казакъ.*

Спрана, нами описываемая, лежитъ между Россією и нѣсколькими торговыми Государствами Средней Азіи; а попому, хопя жили ея и не имѣютъ нужды въ дорогахъ для взаимнаго сообщенія, но посредничество, которое они принимаютъ въ сношеніяхъ своихъ Сѣверныхъ сосѣдей съ Южными, установило нѣкопорые караванные пути, посполанные въ главныхъ направленіяхъ своихъ, не взирая на измѣненія нѣкопорыхъ частей; зависящія отъ количества людей и верблюдовъ, отъ погоды, времени года и частныхъ видовъ вожакыхъ. Мы считаемъ полезнымъ означить главнѣйшіе изъ сихъ путей. Начнемъ съ Запада.

1. Изъ *Сарайкинской крѣпости въ Хиву*, чрезъ перешеекъ отдѣляющій море Аральское отъ Каспійскаго, есть нѣсколько путей; замѣчательнѣйшій изъ нихъ есть такъ называемая древняя Ногайская дорога. Она идетъ чрезъ слѣдующія мѣста: чрезъ солончакъ *Тентякъ-соръ* и урочище *Беллули*, къ рѣкѣ *Сагызу*, чрезъ который переправляются

близъ развалинъ древняго укрѣпленія называемаго *Узюнтамъ*.

Отъ Сагыза чрезъ горы *Кайнарскія* къ рѣкѣ *Эмбѣ*, чрезъ копорую переправляющся близъ древняго кладбища *Бикашъ-аулія*.

Отъ Эмбы къ источникамъ прѣсной воды, называемымъ *Учу-канъ*, близъ коихъ также лежатъ развалины.

Отъ *Учу-канъ*, или *Учъ-канъ*, мимо горы *Джизлы*, оспавивъ оную въ лѣвъ, поднимающся на плоскую возвышенность *Усть-уртъ*, о коей говорено выше.

По Усть-урпу дорога сія идетъ чрезъ пески *Шамъ*, или *Самъ*, миновавъ копорые до спуска Усть-урпа, или до урочища *Айбогуръ*, проходитъ она чрезъ колодцы *Айдобуль*, *Актюбя* и *Куркурукъ*.

Отъ Эмбы ходятъ чрезъ Усть-урпъ еще другою дорогою; а именно: между горъ *Джилды*, мимо ключа *Тасасъ*, чрезъ урочище *Коптамъ*, колодцы *Кусъе* и *Чурукъ*, чрезъ развалины *Биляули-Тамъ*, колодецъ *Кусбулакъ*, урочище *Иекакарганъ*. Спустившись съ Усть-урпа, всѣ караваны идутъ къ развалинамъ древняго *Ургенджи*, а изъ онаго въ *Хиву*, коей такимъ образомъ досигающъ въ 25 или 26 дней.

Развалины спроенй, оспашки укрѣплений и прочно устроенные колодцы показываютъ, что два пути сіи проложены народами, жившими здѣсь прежде Киргизъ-Казаковъ. Нѣкоторые изъ сихъ послѣднихъ приписываютъ вышеописанныя устройства попомкамъ Чингиса, и мнѣніе сіе кажется весьма вѣрояпно. Можно думать, что первый изъ сихъ путей есть часть дороги, описанной Францискомъ Пеголетши, въ 1335 году.

Третья дорога, ведущая изъ Сарайчиковской крѣпости въ Хиву, опредѣляется отъ первой близъ Кайнарскихъ горъ, и идетъ на воспокъ черезъ колодець *Сарыгаска*, урочище *Биркунды*, ручей *Акъ-Коудранъ*; на Усть-уртѣ поднимается она между оврагами *Арсай* и *Корсай*, попомъ достигаетъ Аральскаго моря, и продолжается берегомъ онаго, мимо заливовъ *Дуананы-Кулама* и *Улу - Кулмагиръ*, черезъ развалины *Дивлетъ-Гирей*, до города *Конрада*, или Конграда, лежащаго при Аму-дарѣ.

Дорога сія длиннѣе первой, но удобнѣе. Между Сарайчиковскою крѣпостію и Оренбургомъ нѣтъ на рѣкѣ Уралѣ шочки, съ кошорой бы опправлялись въ Азію купеческіе караваны, кромѣ необыкновенныхъ случаевъ.

2. Изъ Оренбурга въ Бухару есть нѣсколь-
ко путей; замѣчательнѣйшій изъ нихъ шотъ,
которымъ слѣдовала Миссія Россійская, въ
1820 году. Баронъ Мейендорфъ описалъ его
слѣдующимъ образомъ.

Число и Мѣсяць.	С п а н о в и щ а.
Октябръ	
10	Ручей Бердянка
12	Бипли-Су
13	Бурше
14	Узунъ-Бурше
16	Кара-Бушакъ
17	Рѣка Илекъ
19	Рѣка Илекъ
20	Ручей Тамды-Яманъ *)
21	Суюкъ-Су
23	Талахъ-бегъ
24	Гора Бассага
25	Рѣка Кублейли-Темиръ **)
27	Рѣка Тираклу
28	Ручей Кара-Акэнши
30	Тубанъ
31	Каунджуръ
Ноябръ.	
1	Тоже
*) Тамбушанъ, по мнѣнію Эверсмана.	
**) Яманъ-Темиръ, по мнѣнію Эверсмана.	

Что на оныхъ найдено.	Версты и Сажени.
Вода и права	20 — 251
Мало воды	25 — 469
Вода	33 — 280
Вода, права и хворостъ . .	26 — 120
Лѣсъ, кустарники, вода и права	35 — 302
Тоже	27 — 434
Тоже	31 — 60
Тоже	27 — 380
Кустарники, камышъ, вода и права	29 — 470
Кустарники, вода и права .	35 — 37
Безводное мѣсто, мало кустар- никовъ, мало правы . . .	31 — 386
Кустарники, мало правы, вода солодковатая	28 — 89
Хорошая вода, мало правы, мало кустарниковъ	31 — 219
Худая вода, мало правы, мало кустарниковъ	34 — 110
Вода, кустарники, права . .	27 — 123
Тоже	22 — 101
Тоже	29 — 210

Число и Мѣсяцъ.	С п а н о в и щ а.
Ноября.	
2	Озеро Ходжа
4	Колодезь Куль-Кудукъ
6	Аджи-Кудукъ
7	Чубуръ-тепе
8	Испочникъ Окъ-шани *)
9	Испочникъ Сары-Булакъ
11	Гора Дерманъ - Баши
12	Колодезь Урагай
13	Кули
14	Холмъ-Сапакъ
15	Бухша Камешлу
18	Ялперъ-Куль
19	Рѣка Сыръ
22	Малое озерко безъ названія
23	Мѣсто безъ названія
*) Челекъ, по мнѣнію Эверсмана.	

Что на оныхъ найдено.	Версты. и сажени.
Вода, камышъ, права	44 — 454
Вода, камышъ, права, куспарники	29 — 329
Вода, камышъ, права, мало кус- парниковъ	24 — 383
Вода солодковаѣя и по же .	29 — 35
Куспарники, права, худая вода.	26 — 432
Куспарниковъ мало, права, ху- дая вода	39 — 292
Куспарники, права, безводіе .	30 — 161
Куспарники, худая права, худая вода.	20 — 407
Куспарники, худая права, соле- ная вода	30 — 268
Куспарники, недоспашокъ пра- вы, безводіе	26 — 162
Разсѣянные куспарники, хорошая вода, мало правы	25 — 219
Мало куспарниковъ, хорошая во- да, хорошая права	27 — 19
Камышъ и по же	26 — 12
Куспарники, права, вода. . .	9 — 378
Куспарники, нѣтъ правы, безводіе	24 — 79
*	12

Число и мѣсяць.	С т а н о в и щ а .
Ноября. 24	Рѣка Жуванъ
25	То же
27	То же
28	То же
30	Мѣсто безъ имени
Декабря. 1	Джаны-дарья *)
3	У песковъ Кызымъ-кумъ
4	Пески Кызымъ-кумъ
5	То же
6	Близъ песковъ Кызымъ-кумъ
7	Колодезь Юзъ-кудукъ
9	Мѣсто безъ имени
10	Близъ песковъ Бапкакъ
11	Гора Сусызъ-Кара
12	Источники Кара-агачъ **)
13	Источникъ Агапма

*) Согласно Киргизскому произношенію, то же что *Яны* или *Янги-Дарья*, или новая рѣка, по мнѣнію Г. Сенковского.

**) *Кара-ата*, по мнѣнію Эверсмана.

Что на оныхъ найдено.	Версты и сажени.
Куспарники разсѣянные, прост- никъ, хорошая вода	29 — 329
Куспарники, то же	19 — 304
Мало куспарниковъ, то же	16 — 249
Куспарники, то же	28 — 14
Куспарники, мало правы, безводіе	30 — 40
Куспарники, худая вода, мало правы	33 — 449
Куспарники, безводіе, мало правы	35 — 109
То же	42 — 162
То же	44 — 69
То же	46 — 5
Хорошая вода, мало куспарниковъ, мало правы	43 — 311
Безводіе, то же	43 — 300
Безводіе, куспарники, мало правы	43 — 182
То же	58 — 442
Мало куспарниковъ, соленая вода, нѣтъ правы	40 — 58
То же	38 — 275

*

Число и мѣсяцъ.	С п а н о в и щ а.
Декабря. 15	Колодезь Одунъ-Кудукъ . . .
16	Деревня Кагашанъ
17	Городъ Вафкендъ (Вапканъ) . .
19	Деревня Базарчы
20	Бухара

3. Въ *Хиву* ѣздящъ изъ *Оренбурга* двойкимъ образомъ: а) или по *Бухарской дорогѣ*, поворачивая съ оной направо близъ сѣверо-восточнаго залива Аральскаго моря, называемаго *Сары-Чиганакъ*, и опъ онаго, придерживаясь берега морскаго, въ прямомъ направленіи къ югу. Переправясь чрезъ русло Яны-Дарьи близъ колодца *Кумъ-битти*, идущъ на городъ Новый Ургенджъ, лежащій близъ Хивы; б) или по *западной сторонѣ Аральскаго моря*. Сей послѣдній путь проходитъ чрезъ Илецкую Защипу, чрезъ рѣки Илекъ, Хобду, Уилъ, Эмбу. Опъ Эмбы, одни направляются къ древней Ногайской дорогѣ (см. выше), и по оной достигаютъ до развалинъ Спараго Ургенджа; другіе выходятъ на Успъ-Урпъ, близъ овраговъ *Курсай*, и идущъ на юго-востокъ, поспешенно приближаясь къ морю Аральскому; попомъ слѣдуютъ самимъ мор-

Ч то на оныхъ найдено.	Версшы и сажени.
Хорошая вода, мало куспарни- ковъ, нѣтъ правы	38 — 386 17 — 566 17 — 289
Земли обработанныя	23 — 169 2 —
Верешъ . .	1596—86.

скимъ берегомъ чрезъ развалины *Девлетъ-Гирей* и *Кара-гумбетъ*, заливъ *Сара-масатъ* и урочище *Куска-джуль*. Спускаясь шущъ съ Усшь-урша, идущъ на юго-воспокъ въ городъ Кызыль-Ходжа, лежащій на лѣвомъ берегу Аму-дарьи въ Хиринскихъ владѣнiяхъ.

4. *Орская крѣпость* ещѣ ближайшая почка Руской границы къ Бухарѣ. Изъ нее идущъ въ сію столицу нѣсколько пуцей, которые около Сыръ-Дарьи сходяпся одинъ съ другимъ, равно какъ и съ нѣкоторыми дорогами, идущими изъ Оренбурга въ Бухару, что можно видѣти на картѣ, къ сему сочиненію приложенной.

Баронъ Мейендорфъ, возвращавшійся въ 1821 году изъ Бухаріи въ Россію чрезъ Орскую крѣпость, полагалъ въ своемъ рукописѣ

номъ журналѣ, что сія почка границы нашей опспойншъ опъ Бухары въ 1250 или 1300 верспахъ.

5. *Отъ Троицка до Бухары* мы не имѣемъ подробнаго маршрупа, но знаемъ, что главная дсрога, въ семъ направленіи идущая, проходишъ чрезъ рѣки *Алтъ*, *Тоболъ*, *Тургай*, мимо озеръ *Акъ-сакалъ-барби*, оспающихся въ правѣ, чрезъ перевозъ (на Сыръ-Дарьѣ) именующый *Чиркайлы*, чрезъ пяшъ рукавовъ *Куванъ-Дарьи*, называемыхъ *Бишъ-Узекъ*, чрезъ русло *Яны-Дарьи*, между горою *Акъ-Кыръ* и развалинами *Ковенъ-Кала*, и мимо горъ *Балобанъ* и *Ухъ-Тюбе*. Въ Кызыль-Кумъ дорога сія соединяешся съ Оренбургскою. Впрочемъ, эпошъ пупъ изъ Троицка въ Бухарию не единспвенный.

6. Дорога изъ Пепропавловской крѣпости идущая въ Бухару и называемая *новою* (Янгюль), направляешся чрезъ рѣку *Ишимъ*, чрезъ вершины *Сара-Кынгыръ*, уподошвы горъ *Улу*, чрезъ *Кара-Кынгыръ*, чрезъ рѣчки *Беланте* и *Беллули*, гору *Сандукъ-Нура*, пески *Ариш-Кудукъ*, чрезъ Сыръ-Дарью при урочищѣ *Акъ-мечеть*, пески *Кызыль-Кумъ*, и *Баткакъ-Кумъ*.

7. Изъ Семіарскаго форпоста до Ташкенда Гг. Пспѣловъ и Бурнашевъ въ 1800 го-

ду шли слѣдующимъ путемъ: чрезъ горы *Ку-Казмыкъ*, находящіяся опъ Ирпыша въ 170 верстахъ; чрезъ горы *Каръ-Каралы*, до копорыхъ опъ Ку-Казмыка верстъ 80; чрезъ рѣку *Нуру*, лежащую въ 160 верстахъ опъ горъ *Каръ-Каралы*; чрезъ рѣку *Сара-су* и горы *Кокъ-Томбакъ*, опстоящія опъ Нуры въ 460, а опъ Ирпыша въ 770 верстахъ. За сими горами слѣдуетъ безплодная степь *Бит-накъ*, проспирающаяся до рѣки *Цуя* на 180 верстъ. Чрезъ Цуй путешественники переправились на связкахъ камыша, и пройдя еще верстъ 50 по безводной песчаной степи, достигли озеръ *Кара-куль*, за коими уже начинается Ташкендское владѣніе. (С. Сибирскій вѣспникъ 1818 года).

8. Путь сей представляеть великія неудобства. Гораздо выгоднѣе, по словамъ Г. Постѣлова, ѣхать въ *Ташкендъ* съ большими тяжестями изъ *Амьшевской крѣпости*, и въ слѣдующемъ направленіи: опъ границы на югъ къ рѣкѣ *Тундуку*, попомъ вверхъ по сей рѣкѣ до урочища *Бишъ-Терекъ*, опъ коего слѣдуетъ идти къ горѣ *Ку-Казмыкъ*, изобильной хорошею водою и правами; опъ Ку-Казмыка до горы *Бергутли*, а опъ сей послѣдней къ горамъ *Кенъ-Козланъ* и *Каръ-*

Каралы, гдѣ нѣтъ недоспашка въ кормѣ для скопа, и гдѣ естѣ воды и лѣса. По выгодамъ сего мѣста, можно на ономъ нѣсколько дней отдохнувъ, Далѣе до рѣки *Нуры* можно ѣхать безъ затрудненія въ повозкахъ. Окреспности Нуры изобильны всѣмъ, что нужно для каравановъ. Отъ рѣки сей до рѣки *Сара-су*, хотя мѣста не безводныя, однакоже чрезъ оныя удобно проходишь только малымъ караванамъ, а большіе должны раздѣляться на частіи, равно какъ и въ дальнѣйшемъ слѣдованіи отъ *Сары-су* до горъ *Акъ-шагъ*, гдѣ можно соединиться, не боясь разнаго рода недоспашковъ. Отъ горъ *Акъ* идутъ двѣ дороги; одна чрезъ урочище *Тюсъ-булакъ*, другая чрезъ урочище *Уванасъ*, опсстоящее отъ перваго верспахъ въ 50. Обѣ проходящъ чрезъ *Цуй*, но по направленію первой дороги отъ сей рѣки до озера *Кара* лежатъ безводныя и песчаныя мѣста. Впорымъ путемъ можно миновать пески, но слѣдуя прямо, должно проходишь чрезъ затруднительныя каменистыя ущелья горъ *Кара*. Во избѣжаніе сего послѣдняго неудобства можно, пройдя пески, повернуть со второй дороги на первую, и уже чрезъ озера *Кара* идти къ горамъ *Кара*, кои въ семъ направленіи перейщи весьма

удобно, какъ на верблюдахъ такъ и съ по-
возками.

9. Толмачъ Сибирскаго Корпуса, Г. *Наза-
ровъ*, ѣхалъ въ Ташкендъ, въ 1813 году, чрезъ
слѣдующія мѣста:

Онъ отправился изъ Пешпропавловской крѣ-
пости по дорогѣ, называемой дорогою Аблай-
Хана, чрезъ лѣсъ *Коро-тумаръ*, чрезъ *Кукъ-ти-
рекъ*, на *Саръ-агачъ* и рѣчку *Чаглинку*. Съ
Чаглинки, караванъ пошелъ на урочище *Чу-
баръ-Айгыръ*, гдѣ распентъ спроевой лѣсъ и
хорошая паша; потомъ чрезъ *Машикъ-Ка-
мышъ* и *Тетенбетъ-Кара-су*, въ кошоромъ вы-
сокіе хребты горъ *Кокки* пересѣкающъ до-
рогу; далѣе, чрезъ рѣчку *Ялы-су*, урочище
Туръ-Айгыръ, *Яланды*, *Домбралы*, *Кутаку*,
чрезъ рѣку *Ишимъ* при урочищѣ *Хотай-
Бергенъ*. Здѣсь караванъ, въ коемъ находился
Г. Назаровъ, скрываясь отъ разбойниковъ,
намѣревавшихся напасть на оный, оставилъ
дорогу, по которой шелъ въ Ташкендъ, и
принужденъ былъ дѣлать разныя боковыя
движенія. Получивъ же военное прикрытіе
съ границы Сибирской, онъ отправился далѣе
чрезъ рѣку *Якшы-Кунъ*, мимо горъ *Окъ* и
Урта, чрезъ рѣку *Сары-су* и песчаные хол-
мы *Джиты-Конгуръ*, коими шелъ 7 дней,

*

нуждаясь въ водѣ. На 8 день, пройдя мимо солянаго озера *Кукга-тузъ*, путешественники въѣхали въ безводную пущыню, гдѣ находится древняя могила, называемая *Уванасъ*, а за нею на одинъ день пущи рѣка *Цуй*, или *Чуй*, опъ которой по пескамъ дошли до *Сузака*, пограничнаго города Туркестанскаго владѣнія.

10. Г. Пущимцовъ, отправаясь изъ Бухарминской крѣпости въ 1811 году, достигнулъ пограничнаго Кышайскаго города *Чугукака*, а изъ онаго, города *Гульджи* (*Или*, по жъ) слѣдующимъ путемъ.

Числа.	С п а н о в и щ а.	Чѣмъ онѣя замѣчательны.
Июня		
5	Съ лѣваго берега Иртыша опъ устья Нарыма достигнулъ на ночлегъ до рѣчки Курь-Карагай	Сосны, тополи, березы; вода льдомъ пересыхаетъ.
6	Рѣчка Канида	Спроевой лѣсъ.
7	Имя неизвѣстно	Безводное мѣсто.
8	Въ степи, за рѣкою Букацъ	То же.
9	Въ 7 верстахъ за уроч. Юзъ-агачъ	То же.
10	Рѣка Базаръ	
11	— Кара-буга	По берегамъ, нвы.

Числа.	С п а н о в и щ а .	Чѣмъ онѣя замѣча- тельны.
Июня.		
12	При подошвѣ горъ .	Безводное, безлѣсное мѣ- сто.
13	Близъ ключа.	
15	Истокъ рѣки Кара-Бу- га	Воды много, земля мяг- кая.
15	{ Ошдыки на томъ же мѣстѣ.	
16		
17		
18	За хребтомъ Тарбага- тая, у ручья	
19	Кочевье Киргизъ - Ка- зачьяго Султана Кам- бара	
	Здѣсь караванъ про- былъ до 3 Июля . .	
Июля.		
3	При ключѣ Талды-ашу	Тополь и куспар- никъ.
4	Ошдыкъ	
5	Ключъ	Въ горахъ.
6	Простояли тамъ же.	
7	Ручей Учъ-кашпы .	
11	Ягызъ-Агачъ . . .	
	Оспановка.	
15	Караулъ Китайскій, Вый- шадзи	
16	Городъ Чугучакъ . .	

*

Назадъ возвращался Г. Пупимцевъ чрезъ форпоспъ *Бургасутай*, урочище *Кара-чиликъ* и устье рѣки *Кургула*. Сію вшорую дорогу почишаешъ онъ удобнѣе первой для каравановъ, отправляющихся съ Сибирской линіи въ Чугучакъ, не смотря на то, что она гораздо длиннѣе и заключаешъ въ себѣ опъ Бухшармы до Чугучака 595 верспъ, тогда, какъ первая имѣешъ не болѣе 446 верспъ.

11. Маршрупъ Подпоручика Теляпникова опъ форпоста Коряковского до Туркестана.

дни.

Опъ Корякова до рѣки <i>Чидерты</i>	4
Опъ рѣки Чидерты, по рѣкѣ <i>Уленты</i> , до горы Ирменя, или Иремей, гдѣ начинающіяся вершины Ишима	3.
Опъ Ирменя до Нуры	1.
Подлѣ Нуры, чрезъ малую Нуру и по лѣвому ея берегу	2.
Опъ Нуры до рѣки Сары-су а)	2.
По Сары-су	5.
Опъ Сары-су до рѣки Чуя	6 $\frac{1}{2}$
Объ рѣки сіи, по словамъ Теляпникова, впадающъ въ два озера, близкія одно опъ другаго; вода въ нихъ горькая.	
Опъ рѣки Чуя до горъ <i>Кара</i>	1 $\frac{1}{2}$.
Горами <i>Кара</i>	3.

а) Сары-су и Сарасу есть одна и таже рѣка. Первое названіе правильнѣе.

Отъ горъ <i>Кара</i> до Туркестана . . .	3.
Всего . . .	29.

Полагая по 40 верстѣ ѣзды на день,


Всего 1160 верстѣ.

12. Г. Зибберштейнъ въ 1825 году прошелъ чрезъ воспочную часть Киргизскихъ земель до города Турпана. Въ полученномъ нами спискѣ его пушеваго журнала мы не нашли означенія мѣстѣ, по копорымъ онъ шелъ отъ границы Руской до рѣки *Кара-тала*, впадающей въ озеро Балхашъ; впрочемъ пупъ сей очень извѣстенъ всѣмъ Бухтарминскимъ и Семипалапинскимъ жителямъ. По увѣренію Г. Зибберштейна всѣ караваны, съ Сибирской линіи отправляющіеся въ города такъ называемой Малой Бухаріи и даже въ Коканъ, должны непременно идти на рѣку Карапалъ. Отсюда одна дорога ведетъ чрезъ рѣку Кукъ-су до города Кульджи; другая, чрезъ горы *Якшы - Алтынъ-Емель*, направляется къ рѣкѣ *Или*, послѣ переправы чрезъ оную, поворачиваетъ на право, внизъ по теченію рѣки, и проходя по правую сторону горъ *Кунгай Ала-тау*, по рѣкамъ *Чую* и *Дорси*, устремляется въ Коканъ. Пупемъ симъ изъ Семипалапинска до Коканша можно достигнуть въ 52 дни; а поштому Г. Зиббер-

шпейнъ и признаешъ его крапчайшимъ. Опъ *Каратала* до озера *Иссыки*, или впадающей въ него рѣки *Тюпъ*, чрезъ рѣки *Кукъ-су*, *Ихласъ* и *Башъ-ташакъ*, чрезъ горы *Сюгаты*, чрезъ ущелье *Тура-айгиръ*, Кипайскій карауль *Мерке*, счисляешъ упоминаемый нами путешественникъ 480 верспъ. Опъ рѣки *Тюпа*, или озера *Иссыка* идешъ одна дорога въ *Кашкаръ*, другая въ *Турпанъ*. Первая изъ нихъ, состояющая 12 дней караваннаго хода, или 4 дня конной ѣзды, проходишъ чрезъ горы *Зауке-дуанъ*, *Джаты-масу*, *Чакыръ-Куруль*, долину *Аксай*, гору *Терекъ-дуанъ* и Кипайскій карауль *Сасыкъ*. Вторая дорога опъ озера *Иссыка* направляется чрезъ горы *Зауке-дуанъ*, *Акъ-бель*, *Бедалъ-дуанъ*, чрезъ Кипайскіе караулы, *Джйде* и *Шате* въ *Турпанъ*. Сею послѣднею дорогою, пропѣженіе копорой составляетъ около 200 верспъ, или 7 дней караваннаго хода, слѣдовалъ самъ Г. Зибберштейнъ до того мѣста, съ копорого могъ осмопрѣшъ городъ *Турпанъ*. Извѣстіе сіе несогласно съ Кипайскими карпами; но нѣтъ ли двухъ *Турпановъ*?

Для всѣхъ вообще путешесвій по степямъ Киргизъ-Казачьимъ лучшее время года, какъ увѣряютъ опытные вожаки, естъ весна

и особенно Май мѣсяцъ, когда травы свѣжи
и изобильны, воды еще не пересохли, и жары
не сильны.



Г Л А В А VIII.

Развалины.

Въ степяхъ Киргизъ-Казачьихъ встрѣчаешся сполько развалинъ древнихъ зданій, чпо мы не можемъ умолчать объ оныхъ въ нашемъ описаніи.

Трудно и даже едва ли возможно опредѣлить, какой народъ спроилъ сіи зданія : ибо они разныхъ родовъ. Одни, сохранивъ признаки капищъ, Ламайскому служенію посвященныхъ, очевидно принадлежатъ Мунгаламъ, или Зюнгарамъ ; другія похожи на Магомешанскія мечети ; претъи сущъ оспатки обыкновенныхъ Азіяшскихъ жилищъ ; и наконецъ чепвершья доспигли такой степени разрушенія, чпо не могутъ подаъ повода ни къ какимъ заключеніямъ. Матеріалы, изъ коихъ спроились сіи зданія, пакъ же не одинаковы ; ошъ нѣкоторыхъ оспались большіе камни, ошъ другихъ кирпичи, претъи были глиняные. Нынѣшніе Киргизъ-Казакъ вообще не говорятъ объ нихъ ничего правдоподобнаго, кромѣ того, чпо они не принадлежатъ ихъ предкамъ, но должны бытъ приписаны народамъ, занимавшимъ сію спрану прежде ихъ. Только нмногія изъ развалинъ, равно

какъ всѣ вообще древнія могилы, называютъ они Ногайскими *).

И такъ, не входя ни въ какія раздѣленія означенныхъ оспашковъ древности, упомянемъ объ извѣстнѣйшихъ изъ оныхъ. Описание наше будетъ болѣе географическое, нежели историческое; по сей причинѣ мы и рѣшились включить оное въ сію (географическую) часть нашего сочиненія, хотя по видимому оно бы и не должно въ ней имѣть мѣста.

Главнѣйшія между развалинами степей Киргизъ-Казачьихъ, какъ по обширности, такъ и по ясности признаковъ, суть развалины *Аблайкитскія*, лежація на лѣвой споронѣ Иртыша, верстахъ въ 70 отъ Усть-каменогорской крѣпости, въ долинѣ, пересѣкаемой рѣчкою, кошорая получила отъ нихъ свое названіе. Мѣсто, ихъ заключающее и обнесенное каменною стѣною, имѣетъ около версты въ длину и полверсты въ ширину.

*) Киргизъ-Казакъ иначе не называютъ Ташаръ въ Россіи живущихъ какъ Ногайцы. Слово Татары совсѣмъ у нихъ не употребительно, и принадлежить по ихъ мнѣнію какому то подлому народу, проклятому однимъ Магомеданскимъ пророкомъ. Бухарцы и Хивинцы тоже думаютъ, и также называютъ Ташаръ Россійскихъ Ногайцев.

Внутри ограды были два зданія: одно служило Ламайскимъ капищемъ, и въ началѣ прошедшаго столѣтія еще видны въ немъ были стапуи, живописныя изображенія бурхановъ, и многія письмена, изъ коихъ нѣкоторые листы въ 1720 году были доставлены Императору Петру Великому, а имъ посланы въ Парижскую Академію надписей и изящныхъ искусствъ. Подробныя описанія сихъ развалинъ можно читать въ сочиненіи Миллера: *De scriptis Tanguticis in Siberia repertis*; въ путешествіи по Сибири Паласа; въ Запискахъ помянутой Академіи, и наконецъ въ Сибирскомъ Вѣспникѣ 1818 года, въ стапѣ *О древнихъ развалинахъ въ Сибири*.

Развалины *Семи Палатъ*, сообщившія названіе Семипалатной крѣпости, равнымъ образомъ заслуживающъ особеннаго вниманія. Они также описаны Миллеромъ, Паласомъ и въ Сибирскомъ Вѣспникѣ.

Въ горахъ Кентъ-Козланъ, на рѣкѣ Кызыль-Су, впадающей въ Талду, на прелесномъ мѣстоположеніи, стоитъ строеніе двуэтажное *) каменное, крестообразное, сложенное

*) Зданіе сіе описано подробно Г. Броневскимъ. См. Отчетъ Записки на 1830 годъ

изъ дикаго камня на извести; попомки въ немъ обрушились, но примѣтно, что они были покрыты красною краскою, а стѣны штукатурены. На верхнемъ этажѣ вокругъ всего строенія была галлерей и фронтонъ, поддерживаемый чешырьмя деревянными колоннами, выкрашенными маспикомъ, предохранявшею ихъ отъ гнилости. Около сего зданія были и другія, но развалились до основанія; стѣны поросли деревьями шиповника и паволги нарочитой величины. При самомъ Каркалинскомъ Приказѣ, въ гѣсномъ ущеліи, гдѣ протекаетъ рѣка Джирымъ-су, воздвигнута стѣна, преграждающая проходъ на обширную долину, окружаемую очень высокими горами, по гребнямъ коихъ проведена стѣна изъ дикаго плитнаго камня, въ иныхъ мѣстахъ въ 7, а въ другихъ въ 5 аршинъ вышиною, и въ 3 аршина шириною.

Остатки каменной мечети, находящейся въ 95 верстахъ отъ Троицкой крѣпости за рѣкою Тоузакомъ, извѣсны изъ путешествія Паласа. Не далеко отъ сихъ развалинъ есть и другія, но не замѣчательныя.

На берегу рѣки Аягуза, впадающей въ озеро Балхашъ, стоитъ окончательное зданіе, весьма тщательно построенное изъ каменныхъ глад-

кихъ плитъ. Въ немъ при каменныя спатуи, изъ коихъ двѣ, по словамъ Киргизъ Казаковъ, изображаютъ прославляемыхъ въ сказкахъ любовниковъ: *Балнъ Хана* и *Кузь-Курпакъ*, а шрепья ихъ служанку. Вѣрующіе въ подлинность сихъ изображеній приносятъ имъ жертвы.

На берегу Кара-кингиря есть развалины палатъ и мечети, называемыя *Джанъ-Ана*. Говорятъ, что тутъ былъ дворецъ одного изъ потомковъ Чингисовыхъ.

Белянъ-Ана развалины города. Они лежатъ при рѣкѣ Сара-су, на одинъ день ѣзды отъ озера Теле-(куль), въ которое она впадала. Длина сихъ развалинъ верстъ 6, ширина около одной версты.

На лѣвой сторонѣ Нуры, впадающей въ озеро Каргалджинъ, въ 27 верстахъ отъ ея устья, былъ некогда городъ, по имени *Тотагай*, или *Ботагай*, коего многіе оспашки донынѣ существуютъ. Г. Шангинъ видѣлъ ихъ и описалъ (См. Сибир. вѣстникъ 1820 года). Они проспираются верстъ на десять. Одно изъ развалившихся зданій, по мнѣнію сего путешественника, служило храмомъ, было построено изъ кирпича, имѣло внутри столпы и стѣны оштукатуренныя. Близъ сего

храма сползъ другой, подобный ему; а изъ развалинъ, нѣсколько далѣе находящихся, нѣкоторыя имѣли до 300 сажень въ длину.

Окрестности рѣки Нуры вообще богаты подобными оспалками древности. На правомъ берегу ея, въ 55 версахъ отъ озера Кургалджина, еще видны значительныя развалины, также описанныя Г. Шангинымъ (см. пошъ же вѣспникъ 1818 года), равно какъ и два укрѣпленія, у горы *Картъ* лежащія, и разрушенная башня въ верховьяхъ Нуры, близъ древней копи мѣдной руды.

Тѣмъ же путешественникомъ осмопрѣны два зданія, лежащія на рѣкѣ Якши - Кунъ, одно отъ другаго въ 30 версахъ. Одно изъ нихъ кирпичное, другое каменное, оба съ куполами и двумя опшверзціями, одно на Югъ, другое на Сѣверъ. Киргизы приписываютъ построение сихъ зданій Калмыкамъ или Монголамъ, и почиая оныя свяшыми, совершаютъ въ нихъ молишвы и жертвоприношенія.

Весьма любопытны оспалки древнихъ полевыхъ укрѣпленій, лежащіе близъ рѣчки Акъ-Койракъ. Ихъ всего шесть. Г. Шангинъ говоритъ, что чепыре находятся одно отъ другаго саженьхъ въ 100, пяное противъ

средины ихъ близъ рѣчки, а шестое въ $2\frac{1}{2}$ верстахъ отъ одного изъ крайнихъ укрѣпленій. Всѣ они имѣютъ видъ эллипсовъ, но несомкнутыхъ: съ восточной стороны бока опдѣляюща одинъ отъ другаго пространствомъ сажень въ 60, а съ западной въ 25 сажень. Сія пространства были защищены четверугольными башнями.

Полуостровъ озера Якпи-янгизъ укрѣпленъ валомъ простымъ, но правильно устроеннымъ, и, болѣею частію, изъ порфировыхъ четверугольныхъ камней.

На берегахъ Тургая есть нѣсколько древнихъ могилъ съ спроеціями каменными и кирпичными. Одна изъ нихъ особенно замѣчательна величиною. Она состоитъ изъ насыпи, болѣе 15 сажень вышиною и до 135 сажень въ окружности. Киргизы почитаютъ ее святою и сказывали Капитану Рычкову, видѣвшему ее въ 1771 году, будто она скрыла въ себѣ прахъ одного богатыря необыкновеннаго роста.

Нѣсколько далѣе видно было (на Тургаѣ же) четверугольное городище съ развалившимися валами, ворохами и зданіемъ, коего стѣны имѣли до 9 сажень высоты. Кругомъ его могилы.

На урочищѣ *Байтакъ*, при рѣкѣ Большой Хобдѣ, по увѣреніямъ Киргизовъ, былъ нѣкогда городъ. Нынѣ тупѣ видны развалины зданій, полуизглаженные каналы и признаки пашень. Въ 1750 году строенія еще не всѣ были разрушены; подпоручикъ Ригильманъ видѣлъ ихъ и нѣкопорыя изъ нихъ срисовалъ.

Киргизы весьма уважаютъ сіе мѣсто и за счастье почищаютъ бытъ здѣсь погребенными.

Такой же городъ былъ на рѣкѣ Уилѣ, при урочищѣ *Мавли Берди* (или Мавлюмъ-Берди). Рычковъ, въ своей Оренбургской Топографіи, пишетъ, что въ половинѣ прошедшаго столѣтія на семъ мѣстѣ еще были видны опъ 30 до 40 кирпичныхъ зданій, каналы для пашень и огороды.

По древней, такъ называемой Ногайской дорогѣ, ведущей изъ Сарайчиковской крѣпости къ оспапкамъ древняго Ургенджа, есть много развалинъ, а имянно:

а) *Узунъ-тамъ*, на лѣвой сторонѣ рѣки Сагызъ, чрезъ копорую въ семъ же мѣстѣ былъ построень каменный мостъ, или плотины. Оспавшіяся опъ нее плиты песанаго камня еще видны. Говорятъ, что она была сдѣлана по повелѣнію одного изъ сыновей Чингисъ-Хана.

б) *Бокашъ - аулія*, на Эмбѣ.

с) При колодезѣ *Усу-канъ*.

д) На Чинкѣ (краѣ Успѣ-урша), по словамъ Киргизовъ, были при крѣпости.

е) *Купъ-тамъ*, гдѣ находящіяся два колодца обложенные кирпичемъ, и около ихъ до 30 разрушившихся каменныхъ зданій.

ф) *Беляули - атай*, посреди Успѣ-урша. На семь мѣстѣ, по словамъ Киргизовъ, одинъ изъ ихъ святыхъ построилъ мечеть и медресе (училище). Спроенія сіи еще не совсѣмъ развалились до нынѣ. Они были сдѣланы изъ каменныхъ плитъ съ кирпичными сводами. При нихъ находился колодезь, глубиною сажень въ 30. Стѣна, окружившая сіи спроенія, составляла родъ замка и имѣла чешверо ворошъ, покрытыхъ сводами. Урочище сіе составляетъ довольно примѣтное возвышеніе.

Не въ дальнемъ отъ онаго разстояніи, при урочищѣ *Турукъ*, или *Чурукъ*, находящіяся развалины спроеній и могилы. Въ спроеніяхъ видны каменья споль необыкновенной величины, что трудно объяснить, какимъ образомъ внесены оныя были на свои мѣста. Тупъ же бѣшъ источникъ или ключъ хорошей воды, цѣлительной силѣ котораго Киргизы удивляются.

Кромѣ вышеописанныхъ развалинъ Узунъ-Тамъ, на рѣкѣ Сагызъ, равно какъ на Эмбѣ, естѣ еще оспатки древнихъ поселеній и каналовъ, коими въ онѣя доспавлялась вода.

Развалины *Девлетъ-Гирей* лежатъ на западномъ берегу Аральскаго моря, прошивъ залива Улу-Кулмагиръ. Киргизы говорящъ, что шущъ прежде былъ городъ, куда стѣзжались купцы для шорга. Другіе увѣряющъ что на Аральскомъ морѣ шорговля производилась въ городѣ *Кусайтайна*, но гдѣ именно дежалъ сей городъ не извѣстно.

На Илекѣ, близъ озеръ Барби, не далеко отъ Тобола, и въ разныхъ другихъ мѣстахъ степей Киргизскихъ, естѣ еще многія развалины. Не имѣя возможности описать ихъ всѣ, мы заключимъ сію спашью извѣстіями объ оспаткахъ древности, до нынѣ существующихъ на берегахъ рѣкъ Сыра, Кувана, бывшей Яны - Дарьи и на островахъ, ими образуемыхъ.

Число и видъ развалинъ, сохранившихся на рѣкѣ Сырѣ, показываютъ, что берега ея нѣкогда были весьма населены, и что около ея верховья жили люди, образованіемъ и дѣятельностію далеко превосходившіе пошъ народъ, которій нынѣ занимаетъ ихъ мѣсто.

Мы разумѣемъ здѣсь оспашки зданій, видимыхъ около Коканпа. Судя по словамъ Азіяпцевъ, оныя должны принадлежать Грекамъ, или Бакпріянамъ и Согдіянамъ. Прочія развалины напоминаютъ владычество Чингисидовъ и разноплеменныхъ народовъ, составившихъ спрашныя ихъ ополченія.

Извѣстнѣйшія изъ нихъ суть оспашки города *Джаныкента*, имѣющія нѣсколько верстъ въ окружности и лежація на частъ вѣды отъ лѣваго берега Сыра, и на день отъ устья сей рѣки. Когда и кѣмъ былъ построень *Джаныкентъ*, или *Янги-кентъ*, (новое укрѣпленіе) неизвѣстно; но знаменитый Арабскій Географъ Абульфеда, жившій какъ извѣстно въ XIV столѣтіи, упоминаетъ о немъ подъ именемъ *Янги-Кентъ*. Въ прошедшемъ столѣтіи онъ принадлежалъ Кара-калпакамъ. Поручикъ Гладышевъ, посланный въ 1742 году къ народу сему Россійскимъ Правительствомъ, пишетъ, что онъ нашелъ *Джаныкентъ* въ развалинахъ, но что въ немъ еще существовали каменные башни съ оградами, и что Ханъ Каракалпакскій жилъ здѣсь. По разсѣяннн Каракалпаковъ, мѣста сіи заняты Киргизъ-Казаками, которые говорятъ, будто

первобытные жилища Джанкенпа выгнаны изъ него были змѣями.

Джиты-кала (семь городовъ) лежатъ на правомъ берегу рѣки Кувана и соспавляющъ, не смотря на названіе свое, одно поселеніе, или одинъ городъ, кошорый въ прошедшемъ столѣтіи также принадлежалъ Каракалпамъ. Тутъ нѣтъ нынѣ спроеній, но еще видны рвы, служившіе укрѣпленіемъ, воропа, каналы, и проч.

Джингитъ-кала суть развалины замка, котораго сѣны имѣли до 5 сажень высоты и, въ концѣ прошедшаго столѣтія, еще были цѣлы вмѣстѣ съ башнями. Мѣсто сіе находится между Сыромъ и Куваномъ, на горѣ Джингитъ.

Куль-кала, Ковень-кала, Кумукъ-тамъ, Сарлы-тамъ и Куюкъ-тамъ лежатъ на высошемъ ложѣ Яны-Дарьи или близъ онаго; *Бузунъ-гисаръ* на Куванъ-Дарьѣ, недалеко отъ раздѣленія ея на пропоки, называемые Бишъ-узякъ.

Мы не говоримъ о развалинахъ *Отрара*, знаменитаго спертію Тамерлана, и другихъ городовъ, выше лежавшихъ на Сырѣ, ибо мѣста сіи не принадлежатъ Киргизъ-Казакамъ: замѣтимъ только вообще, что бе-

рега Сыръ-Дарьи были нѣкогда вѣсьма населены *).

*) Одинъ Бухарецъ, часто посѣщавшій Оренбургъ и слышавшій отъ людей, бывавшихъ въ Туркестанѣ, рассказывалъ намъ, будтобы въ древнія времена берега Сыра и Аральскаго моря были столь населены, что кошка могла прыгнуть изъ Туркестана въ Хи-ву, перебѣгая съ одной крышки на другую. « Но какой народъ обиталъ въ сихъ мѣстахъ, того онъ не зналъ.



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ и ИСТОРИЧЕСКОЕ

РАЗСУЖДЕНІЕ

о

РѢКѢ ЯКСАРТѢ

или

СЫРЬ-ДАРЬѢ, и ЗЕМЛЯХЪ,

къ ней прилегающихъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Историческое и географическое разсужденіе о Сырь-Дарьѣ, здѣсь помѣщаемое, было написано мною прежде, нежели я приступилъ къ полному *описанію ордѣ Киргизъ-Казыхъ*. Болѣе блѣпѣ оставалось оно у меня въ забвеніи. Въ 1828 году, въ бытность мою въ Парижѣ, я перевелъ оное нѣсколько въ сокращенномъ видѣ на Французскій языкъ, и сообщилъ переводъ мой двумъ знаменитымъ Оріенталистамъ, Господамъ Жоберу и Клапрошу. Одобренный лестнымъ для меня отзывомъ, и въ слѣдствіе онаго удостоенный принятія въ члены Парижскаго Азіатскаго Общества, я предъ отъѣздомъ изъ Франціи, оставилъ рукопись мою Г. Клапрошу, подъ надзоромъ коего она была напечатана въ *Nouvelles annales des voyages 1828, Fevrier*. Возвратившись вскорѣ послѣ того въ Парижъ, я воспользовался сокровищами, хранящимися въ Королевской библіотекѣ, и почерпнувъ въ ней многія любопытныя свѣдѣнія о древней Географіи Азіи, измѣнилъ нѣкоторыя частіи моего разсужденія, распространилъ оное и далъ ему шопѣ видъ, въ коемъ оно печатается нынѣ.

Я не предполагалъ включитъ оное въ описаніе ордъ Киргизъ-Казачьихъ: ибо имѣлъ намѣреніе въ началѣ вѣселаго пома помѣстити испорическое обозрѣніе народовъ, коими нынѣшнія земли Киргизъ-Казачьи были обитаемы въ древности. Обстоятельства не позволили мнѣ исполнить сего намѣренія, а потому я почелъ не безполезнымъ замѣнить помянутое обозрѣніе спашею, копорая заключаетъ въ себѣ какъ испорическія, такъ и географическія свѣдѣнія древнихъ писателей о Сыръ-Дарьѣ и странѣ, къ ней прилегающей. По содержанію своему, разсужденіе сіе будетъ служишь переходомъ отъ *перваго* пома ко *второму*.



ИСТОРИЧЕСКОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗ- СУЖДЕНИЕ О РѢКѢ ЯКСАРТЪ, ИЛИ СЫРЪ-ДАРЬѢ, И ЗЕМЛЯХЪ КЪ НЕЙ ПРИЛЕГАЮЩИХЪ.

Рѣка Сыръ, или какъ обыкновенно гово-
рятъ и пишутъ, *Сыръ-Дарья* а), орошающая
безплодные степи Киргизъ-Казакскія б), и
омывающая степны многихъ городовъ Турке-
спана, извѣстна просвѣщенному свѣту съ
опдаленнѣйшихъ временъ. Подвиги Кира и
Александра Великаго внесли имя ея въ Испо-
рію за долго до Р. Х.

Киръ положилъ на лѣвомъ берегу Сыръ-
дарьи предѣлъ своей обширной Монархіи,
и построилъ знаменитый нѣкогда Киропо-
лисъ с); а на правомъ сей славный завое-
ватель погибъ въ сраженіи съ Массагетскою
Царицею Томирою, или Томирисою.

Геродотъ, описавшій происшествіе сіе,
оспориваемое многими испориками, уже зналъ

а) *Дарья*, въ Ташарскомъ языкѣ, есть нарицательное имя
всякой рѣки. *Сырѣ* значить желтый.

б) Объ истокахъ, теченіи и устьи сей рѣки говорено въ
главѣ пятой подъ заглавіемъ *Воды*.

с) См. Страбона Кн. XI.

Сырѣ, и хотя въ сочиненіяхъ его мы нигдѣ не встрѣчаемъ *Яхсарта* (Jaxartes), то есть названія, которое обыкновенно давали рѣкѣ сей Греки и Римляне, но въ Араксѣ его, при описаніи Массагешовъ, узнаемъ нынѣшній Сырѣ.

Много было писано о семъ Араксѣ Геродота. Дегинъ а), Фоссъ b) и Ганшпереръ c) утверждаютъ, что онъ есть Оксусъ, или нынѣшняя *Аму-Дарья*. Деланозъ d) видитъ въ немъ нынѣшній *Аракс*, выходящій изъ Арменіи, и соединяющійся съ Курою. Байеръ e), Сенпъ-Круа f) и Ларше g), полагаютъ, что подъ симъ названіемъ должно разумѣть *Волгу*. Многіе другіе также предлагали свои мнѣнія для разрѣшенія заданной Геродотомъ загадки; но кажется, что рѣшивъ оную и вмѣстѣ согласивъ разныя мнѣнія объ ней

а) Erreur d'Herodote sur l'Araxe, въ Hist. de l'académie des inscriptions et belles lettres, tome 36.

б) An. ad Melam. lib III.

с) Einleitung in die synchr. Universalhist. T. I.

д) Sur l'Araxe des Massagètes, см. Hist. de l'académie des inscript. T. 36.

е) De origine et sed. Scytharum. См. Memoriae Acad. Petrop. t. I.

ф) Examen des historiens d'Alexandre, Sect. 6.

г) Notes sur le 1er livre d'Herodote.

ученыхъ нельзя лучше, какъ принявъ за основаніе мысль Данвиля а), подтвержденную Геереномъ б) и развишую Кефалидесомъ с), то есть, что Геродотовъ Араксъ есть названіе общее Волгѣ, Сыру, Аму и нынѣшнему Араксу. Началомъ сему мнѣнію служатъ слѣдующіе доводы:

1. Въ древности, нѣсколько рѣкъ носили названіе *Аракса*: одна изъ нихъ, о которой говоритъ Ксенофонъ, была въ Месопотаміи, другая въ Персіи, и Александръ переходилъ чрезъ нее на пути къ Персеполису. По словамъ Страбона, рѣка Пеней въ Фессаліи также называлась Араксъ.

2. Новѣйшіе д) путешественники увѣряютъ,

а) Данвиль первый замѣтилъ, что слово *Араксъ* у древнихъ Географовъ есть болѣе имя нарицательное, нежели собственное; но онъ не основалъ на сей мысли своихъ разысканій о Геродотовомъ Араксѣ, ибо полагаетъ почти утвердительно, что именемъ симъ означенъ Оксусъ, или Аму-Дарья. См. Hist. de l'Acad. des inscript. T. 36, статья: Des fleuves du nom d'Araxe.

б) Ideen über die Politif, u. s. w., der Völker der alten Welt.

с) De maris Caspii historia. Книга сія издана Геереномъ, который, будучи въ дружескихъ сношеніяхъ съ ея сочинителемъ, написалъ къ ней предисловіе.

д) Kämpfer, Amoen. exot. p. 299.

*

что и нынѣ въ Персіи вѣсьмъ быспрымъ рѣкамъ дается названіе *Арракъ*.

3. Менинскій, въ своемъ *Thesaurus Orientalis*, переводитъ слово *Арракъ*, или *Эрракъ*, прилагательными : *vehemens*, сильный, *voraх*, поглощающій, — которыя приличны всякой быспрой рѣкѣ.

4. Въ Аракъ Геродота находимъ мы признаки Волги, Сыра, Аму и нынѣшняго Аракса, между тѣмъ какъ въ описаніи земель, ими орошаемыхъ, Историкъ сей совершенно умалчиваетъ о прѣхъ первыхъ рѣкахъ и, слѣдовательно, смѣшиваетъ ихъ съ четвертою. Ошдаленность ихъ отъ Греціи и недоспапокъ извѣстій легко могли произвестъ такую ошибку. Не подобное ли сему заблужденіе видимъ мы въ нѣкоторыхъ писателяхъ XVIII столѣтія, которые, получивъ слабыя свѣдѣнія о походѣ Бековича къ Аму-Дарѣ и узнавъ кое-что о Сырѣ-Дарѣ, смѣшали обѣ рѣки вмѣстѣ, присоединили къ нимъ несущесствующую нынѣ Кызылъ-Дарью и изъ всѣхъ прѣхъ сославили одну, назвавъ ее просто *Дарью*, то есть, рѣкою.

Оставимъ исчисленіе признаковъ, по которымъ названіе Аракса принадлежитъ Волгѣ

и Аму; но посмотримъ, гдѣ говоритъ Геродотъ о Сырѣ.

Въ 1-й книгѣ его (§ 201) читаемъ: » Массагеты сославляютъ многочисленный и воинственный народъ, и живутъ на воспокъ за Араксомъ, противъ Исседоновъ. «

Въ той же книгѣ (§ 204) далѣе: » Съ востока прилегаетъ къ Каспійскому морю обширная и необозримая равнина. Массагеты, противъ которыхъ шелъ Киръ, занимаютъ большую часть сей пространной равнины «

Здѣсь безъ всякаго сомнѣнiя Араксъ есть Сыръ: ибо

1-е Припомнимъ, что Аральское море не только древнимъ, но даже Европейцамъ XIV и XV столѣтiй было неизвѣстно, и что до новѣйшихъ временъ полагали будто Сыръ и Аму впадающъ въ Каспійское море, очевидно находимъ, что рѣка, которая протекаетъ по обширной равнинѣ, идущей на востокъ отъ Каспійскаго моря, и за которую жили Массагеты, сосѣди Исседоновъ, не можетъ быть иная, кромѣ Сыра или Аму. Но Аму не должно здѣсь разумѣть попому, что отъ нее на воспокъ идетъ страна большею частью гористая, а не равнина, гдѣ бы могъ помѣ-

спилился народъ *многочисленный*, каковы были Массагеты. Къ тому же, если бы сіи послѣдніе жили на Аму; они бы тогда не были сосѣдами Исседоновъ, копорые, какъ сей часъ увидимъ, занимали земли, на сѣверъ или сѣверо-воспокъ отъ Сыра лежащія. Наконецъ вспомнимъ, что Діонисій Александрійскій, назначающій границею Массагетовъ также Араксъ, явственно опличаетъ его отъ Оксуса, или Аму.

2. Какъ бы мы ни объясняли Геродотово описаніе Скифовъ, во всякомъ случаѣ увидимъ, что его Исседоны (сосѣды Массагетовъ) жили не на Югъ, а на Сѣверъ, или Сѣверо-воспокъ отъ Сыра. Въ 4-й книгѣ своей Истории онъ пишетъ: » Спрана, лежащая по ту » (т. е. восточную) сторону Танаиса (Дона) » не принадлежишь Скивамъ; но началоюю » занимають *Савроматы*, или Сарматы, копорые отъ самаго крайняго залива Меопическаго (Азовскаго) моря, проспираются на » 15 дней ѣзды къ Сѣверу..... Надъ нами (т. е. далѣе къ Сѣверу), въ спранѣ лѣсистой, живутъ Будины, народъ многочисленный..... На сѣверъ отъ Будиновъ идетъ степь на 7 дней ѣзды..... » За степью сею, на Воспокъ, живутъ *Оис-*

» *сагеты*, народъ также многочисленный. Въ-
 » спѣ съ ними и въ шѣхъ же мѣстахъ оби-
 » тають *Иурки* (Iugae)..... Подвигаясь
 » на Воспокъ отъ Оиссагешовъ, живущъ воз-
 » лѣ ихъ другіе *Скиовы*, ошдѣлившіеся отъ
 » Царскихъ Скивовъ..... До земель
 » сихъ Скивовъ вся вышеописанная спрана
 » соспавляетъ равнину, копорой почва пло-
 » дородна; далѣ земля камениста и пверда.
 » Пройдя значительную часть сей полосы,
 » при подошвѣ высокихъ горъ находяпся Ар-
 » гипѣи..... До сихъ мѣстъ спрана
 » извѣстна; но ту, которая идетъ выше
 » (ш. е. на Сѣверъ отъ Аргипѣевъ) никшо
 » не можеть описать вѣрно. Высокія и не-
 » приступныя горы соспавляютъ здѣсь не-
 » преодолимую преграду..... Чшо касаетъ-
 » ся до страны, на Воспокъ отъ Аргипѣевъ
 » лежащей, шо она, какъ досповѣрно извѣстно,
 » обитаема *Исседонами*; земли же на Сѣверъ
 » отъ сихъ послѣднихъ лежація, не знакомы
 » ни Аргипѣямъ, ни Исседонамъ. «

Видѣвъ собственными глазами большую
 часть страны отъ Дона, чрезъ Волгу, Уралъ
 и далѣ на Воспокъ идущей, и соображая
 свѣдѣнія объ ней древнихъ Географовъ съ на-
 стоящимъ положеніемъ мѣстъ, не могли мы

не основываясь на мысли, что горы, около копорыхъ Геродотъ полагаетъ Аргипевъ, суть горы Уральскія въ Южной ихъ части, а именно около Оренбурга и что Исседоны жили на Востоку отъ нихъ, т. е. въ северной части нынѣшней Киргизъ-Казачьей степи. Мысль сія нѣтъ основательнѣе, что болѣе или менѣе согласна съ предположеніями Гапперера а), Маннерша б), Малышъ - Брюня в), Геерена д), и что она близко подходитъ къ мнѣніямъ другихъ извѣстнѣйшихъ Географовъ. Одинъ только Деланосъ превратнымъ толкованіемъ Геродота е), силится доказать, что Массагеты и Исседоны жили въ Европѣ; но доказательствъ его такъ не основательны, что опровергаются сами собою, особенно въ глазахъ людей, имѣющихъ

а) Гаппереръ (въ *Einfelt. in die synchr. Universalhist.* 2 Th. 2 H.) именно говоритъ, что Исседоны во времена Геродота жили тамъ, гдѣ нынѣ Каракалпаки и прочіе пограничные съ Россією народы, т. е. Киргизъ-Казакі.

б) Маннершъ пишетъ (*Geogr. der alten Griechen und Römer*, 4 Th. 2 Bd.): *Исседоны жили близъ рѣки Сыра.*

в) *Histoire de la géographie*, liv. 3.

д) *Ideen über die Politik*, u. s. w. T. 1, гдѣ говорится, что Аргипевъ должно искать въ Киргизской степи, а слѣдовательно въ тѣхъ же степяхъ находящаяся и сосѣды ихъ Исседоны.

е) *Hist. de l'acad. des inser.* T 36,

попографическія свѣдѣнія о земляхъ, принадлежавшихъ нѣкогда Скиѣамъ и ихъ сосѣдамъ. Дегинъ а), опровергнувъ Деланоза, впалъ въ прошивное заблужденіе, и, желая доказать, что древніе Греки знали Кипай, увѣрялъ, что Геродотъ подъ именемъ *Аргиптеевъ* разумѣлъ Кипайцевъ. Противъ мнѣнія сего возражалъ въ свое время Данвиль б). Мы не будемъ повпорять справедливыхъ возраженій Данвиля, ни дополняя оныхъ новыми доказательствами, копорыхъ найсти можно довольно. Скажемъ только, что самый сей писатель (ш. е. Дегинъ), хотя переносилъ Аргиптеевъ въ Кипай, однако же оспавилъ Исседоновъ сосѣдами Массагетповъ, и хотя находилъ въ Араксѣ, на копоромъ сѣи послѣдніе жили, Аму-дарью, однакожъ думалъ, что нѣ, *которые оный принимаютъ за Сыръ* (вмѣсто Аму) *не противурѣчатъ ни Геродоту, ни Ктезію* в). Это совершенно согласно съ нашимъ образомъ мыслей, равно какъ и съ вышеприведенными выписками изъ Геродота, и употребленіями на нихъ Гапшцера и Маннер-

а) Тамъ же, и въ *Mém. de la même Académie*, Tome 35.

б) Тамъ же.

в) *Extrait d'Herodote sur l'Araxe*, въ *Hist. de l'académ.* T. 36.

ша. Всѣ сии доводы вмѣстѣ, полагая Исседоновъ въ Киргизъ-Казачьихъ степяхъ, на Сѣверной споронѣ Сыра лежащихъ, опредѣляютъ на той же рѣкѣ мѣсто и для Югозападныхъ сосѣдовъ ихъ, Массагетовъ.

3. Въ дополненіе къ прочимъ доказательствомъ того, что Массагеты жили на Сырѣ, могли бы мы привести мнѣніе еще другихъ новыхъ писателей; но поелику догадки и толкованія, сдѣланныя чрезъ двадцать слѣдующихъ вѣковъ, не всеми принимаются за убѣдительные доводы, какъ бы впрочемъ они основательны ни были, то мы ограничимся здѣсь только ссылкой на Страбона, утверждающаго въ XI книгѣ своей, что ближайшіе къ Каспійскому морю Скифы назывались Даями, а жившіе восточнѣе Массагетами, которыхъ Яксартъ отдѣлялъ отъ Согдіанъ. Птолемей въ описаніи *Скиѣи, по сѣверной сторонѣ Имауса* лежащей, также полагаетъ а) Массагетовъ на Сѣверной споронѣ Яксарта, хотя и не на берегахъ онаго. Геродотъ, въ книгѣ IV, § 40, равнымъ образомъ указываетъ на Сырѣ, ибо говоритъ, что источникъ Аракса лежитъ на востокъ отъ Каспійскаго

а) Tab. 7. Asiae, cap. 13.

моря. Извѣстіе сіе не можетъ быть приложено ни къ одной изъ рѣкъ, впадающихъ въ Каспійское и Аральское моря, кромѣ Сыръ-Дарьи.

Изъ всего, здѣсь сказаннаго, слѣдуетъ заключить, что Геродотъ имѣлъ нѣкоторыя, хотя неясныя, свѣдѣнія о Сырѣ, и что отецъ Испоріи не обозначилъ надлежащаго названія Сыра, смѣшавъ его съ Араксомъ. То же самое сдѣлалъ и Аристотель. Въ его описаніи Аракса узнаемъ мы Сырѣ, Волгу и Донъ.

Черезъ столѣтіе послѣ Геродота, является въ Испоріи Александръ Великій; и Сырѣ вдругъ дѣлается знакомѣ Грекамъ, нежели теперь намъ; воды его мѣшающіяся съ кровію неустранимыхъ Македонцевъ, а на берегахъ его, въ одномъ мѣстѣ, видимъ простерпаго отъ раны а) побѣдителя полувселенной, въ другомъ мѣстѣ почти мгновенно возникаетъ городъ Александріа б), который, подобно еполпамъ Геркулесовымъ, оспаеется крайнимъ (ultima) памятникомъ храбрости опважнѣйшаго изъ завоевателей.

Со времени Александра встрѣчаемъ рѣку

а) Quintus Curtius, lib. VII, c. 23.

б) Arrianus, lib. IV, c. I.

Сырѣ, во всѣхъ древнихъ Географіяхъ, подѣ именемъ *Яксарта*; спрану, на сѣверѣ опѣ нее идущую, подѣ общимъ названіемъ Скиѣи; а земли, заключающіяся между еѣ и Аму, подѣ наименованіемъ Трансохіана.

Слово *Яксартъ*, *Iaxartes*, не естъ собствен- но Греческое, но занято Греками у Варваровъ, какъ пишеть Арріанъ а). Основываясь, можеть бытъ, на сѣмъ извѣстїи, Сентъ-Круа б) производить оное изъ Монгольскихъ словъ *Икъ*, большой, и *Сертъ* (*soerte*) рѣка. Валь с) напроптивъ того утверждаетъ, что слово *Яксартъ* составлено изъ *Іака*, п. е. рѣка, и *Сыртъ*, п. е. *холодная* или *ледяная*: ибо *Яга* и теперь означаетъ рѣку у Финновъ, Югровъ и Вогуличей, а *Сырды* по-Персидски значить *холодный, замерзшій*, а по-Самоядски и Югорски *ледь*. Подражая Валью, любители этимологическихъ разысканій могутъ съ такимъ же правдоподобіемъ предполагать, что Киргизъ-Казакѣ, удержавъ слово *Сырды* или *Сыртъ*, вмѣсто *Іака* пославили *Дарья* (которое,

а) Arrian. lib. III, cap. 10. Впрочемъ Арріанъ въ семъ мѣстѣ пишеть не *Яксартъ*, но *Орксантъ*, или *Орксантесъ*.

б) Examen crit. des histor. d'Alexandre. Sect. 6.

в) Allgemeine Besch. des Persisch. Reichs. 3 Abschn.

какъ выше сказано, естъ нарицательное имя всякой рѣки на Тапарскомъ языкѣ), и такимъ образомъ сославили нынѣшнее названіе *Сырть-Дарья*, или *Сырѣ-Дарья*, ш. е.. рѣка. Сіе прешее словопроизведеніе заслуживало бы не менѣе вѣрояшія какъ и вѣсное, на кошоромъ оно основано; но мы не предлагаемъ его попому, что не находимъ никакого соотношенія между рѣкою Сыромъ и Само-ядами, или Финнами, живущими опѣ нее нѣскольکو тысячъ верстѣ. Еще менѣе видимъ мы связи между сими двумя народами, или Вогуличами, и современниками Александра Великаго, или Арріана.

Какъ бы по ни было, и опѣ чего бы ни произошло названіе Яксарта; но мы находимъ оное въ сочиненіяхъ почти всѣхъ древнихъ Географовъ. Большая часть ихъ подѣ симъ именемъ разумѣли и описывали самымъ лѣснымъ образомъ нынѣшній Сырѣ; только нѣкоторыя смѣшали Яксартъ съ Танаисомъ, и по умышленно, какъ сей часть объяснимъ. Еще менѣе число писателей, не опличавшихъ Сыра отъ Оксуса. Всѣ впрочемъ единогласно думали, что Сырѣ равно какъ и Аму, впадающъ не въ Аральское, но въ Каспійское море. Съ перваго взгляда, всякому знающему на-

стоящее положеніе сихъ рѣкъ, кажется удивительно, отъ чего Греки, описавъ ихъ теченіе и даже опредѣливъ разстояніе между устьями, приняли море Аральское за Каспійское. Еще замѣчательнѣе, что споль нынѣ очевидное заблужденіе Грековъ было повсюду Europeoскими учеными до позднѣйшихъ временъ. Удивленіе сіе исчезаетъ при внимательномъ разсмотрѣніи обстоятельствъ предмета, насъ занимающаго.

Если прочтемъ путешествіе Турнефорпа на Воспокъ а), Палласа б) и Георги в) по сѣверамъ, прилежающимъ къ Каспійскому морю, Исторію сего моря, сочиненную Кефалидесомъ, и наконецъ Еспесивенную Исторію Бюффона д); если попомъ примѣнимъ ихъ мнѣнія къ виду, свойствамъ, почвѣ и произведеніямъ мѣстъ, лежащихъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями; если наконецъ вспомнимъ, что многіе древніе Географы считали длину Каспійскаго моря отъ Запада къ Воспоку, и давали оному такое

а) Relation d'un voyage au Levant, t. 1. et 2.

б) Томъ 5.

в) Томъ I.

д) Томъ I, théorie de la terre.

протяженіе, которое заключаетъ въ себѣ все нынѣшнее Аральское озеро, по почти не оспаривается сомнѣнія, что сіе послѣднее есть только опдѣлившаяся часть перваго, и что слѣдовательно оба соспавляли нѣкогда одно водохранилище.

Еще важнѣе въ семъ отношеніи для ученаго міра новѣйшія свѣдѣнія, собранныя въ 1819 году Г. Муравьевымъ, во время его путешествія въ Хиву, и Россійскими военными экспедиціями, кои подъ начальствомъ Г. Берга, бывъ отправлены въ степи Киргизъ-Казаковъ въ 1825 и 1826 годахъ, не только сняли на карту перешеекъ, опдѣляющій Каспійское море отъ Аральскаго, но даже нивелировали сіе пространство. Полезные труды начальника сей экспедиціи и помощниковъ его открыли намъ, что упомянутый перешеекъ совсѣмъ не покрытъ горами, означенными до сего времени на самыхъ новѣйшихъ картахъ Русскихъ и Иностранныхъ, но что онъ состоитъ изъ плоской возвышенности, идущей съ Сѣвера отъ горъ Мугоджарскихъ и оканчивающейся крупнымъ скапомъ близъ залива Сарамасатъ, у озера Аральскаго, и близъ залива Тюкъ Карасу у моря Каспійскаго. Далѣе возвышеніе

сіе, называемое Киргизъ-Казаками Успъ-урпъ, простирается на Югъ въ видъ преугольника, оканчивающагося подъ сорокъ въпорымъ градусомъ сѣверной широты, не доходя до спарого русла Оксуса, нѣкогда вливавшагося въ Каспійское море, по направленію означенному на картѣ Г. Муравьева. Оконечность Успъ-урпа возвышается надъ равниною, идущего отъ него къ Югу сажень на 20, и имѣетъ видъ морскаго берега съ заливами и мысами, изрытыми водою. Сосѣдственныя племена, по словамъ Г. Муравьева, обыкновенно называютъ эту оконечность спарымъ морскимъ берегомъ. Въ противоположной отъ онаго сторонѣ, Г. Муравьевъ на картѣ своей означаетъ другой подобный обрывъ или берегъ, такъ что пространство, между обоими заключающееся, составляетъ дно морскаго пролива, на которомъ вездѣ встрѣчаются соленыя и горькія озера. Отъ Демурджена до высоты Саре Бебе, почти же путешественникъ находилъ русло изсохшихъ озеръ, и окрестности оныхъ совершенно безплодными и обнаженными. Многіе купцы, ходившіе съ караванами изъ Сарайчика въ Хиву, лично намъ сообщали таковыя же свѣдѣнія о мѣстахъ нами разсматриваемыхъ.

Къ разсужденіямъ симъ могли бы мы при-
совокупить мнѣнія нѣкошорыхъ ученыхъ,
полагающихъ, что раздѣленіе морей Каспій-
скаго и Аральскаго послѣдовало опъ возвы-
шенія морскаго дна химическими и механи-
ческими осадками. Г. Шангинъ, бывшій въ
Киргизской степи въ 1816 году, и сдѣлавшій
о многихъ мѣстахъ оной весьма любопыт-
ныя минералогическія и геологическія замѣ-
чанія, пишетъ, что онъ видѣлъ тамъ мно-
жесство круглыхъ холмовъ, проникнувшихъ
горькою солью, копорая конечно произошла
опъ механической осадки раствора, и что
пакже соль и окаменѣлости черепокожныхъ
живошныхъ замѣчены имъ повсемѣстно. По
паковымъ признакамъ Г. Шангинъ полагаетъ,
что всѣ мѣста сіи были подъ водою, и что
перешеекъ между Каспійскимъ и Аральскимъ
морями составленъ осадками а).

Мы не можемъ сказать, чтобы пакое
мнѣніе было неоспоримо, но увѣрены въ
помъ, что Юго-западная часть степей Кир-
гизъ-Казачьихъ представляетъ многіе слѣды
пребыванія своего подъ водами морскими.
Такъ думалъ Палласъ; пакже полагаютъ Ба-

а) Сибирскій Вѣстникъ 1820 года, книжка 2.

ронъ Мейендорфъ, Г. Пандеръ и Г. Эверсманъ, осмопрѣвшіе сію страну глазами спрогихъ наблюдателей.

Къ доводамъ физическимъ приложимъ нѣсколько испорическихъ. Мы уже сказали, что ни одинъ изъ древнихъ Географовъ не упоминаетъ о морѣ Аральскомъ, и что всѣ они единогласно полагали, будто Яксартъ и Оксусъ вливаются въ Каспійское море. Оставимъ разсужденія объ Оксусѣ или Аму-Дарѣ: ибо новѣйшія открытія показываютъ, что она раздѣлялась прежде на два рукава, изъ коихъ одинъ, изсохшій нынѣ, и оставившій русло свое весьма примѣшнымъ, впадалъ въ нынѣшнее Каспійское море; но какимъ образомъ могъ втекать въ оное Яксартъ (Сырѣ), отдѣленный отъ него моремъ Аральскимъ и Оксусомъ? Не только нѣтъ сему доказательствъ, но даже нельзя найти предлога къ принятію такого предположенія. Устье Сыра, по мнѣнію большей части древнихъ писателей, находилось тамъ, гдѣ оно находится нынѣ; различіе состоятъ только въ томъ, что они море, принимающее его въ себя, и. е. Аральское, называютъ частью Каспійскаго; и что сіе послѣднее простиралось отъ Воспока на Западъ, по увѣренію

Геродоша, на 8 дней пущи, или на 5600 стадій; по словамъ Страбона, на 6000 стадій; а по мнѣнію Птолемей, на 23 градуса. Возьмемъ наименьшее изъ сихъ прехъ измѣреній, и начнемъ счислять оное отъ западнаго берега Каспійскаго моря: оно окончипся у восточнаго берега моря Аральскаго. Прочія два исчисленія, будучи проспраннѣе, повели бы насъ еще далѣе на воспокъ. Данныя сін, почерпнушыя изъ сочиненій прехъ знаменитѣйшихъ Географовъ древности, обязываютъ насъ принять одно изъ двухъ предположеній: или *море Аральское нѣкогда составляло часть Каспійскаго*, или *Древніе сѣвѣи не знали о существованіи онаго*. Последнее было бы весьма трудно доказать, ибо всѣмъ извѣстно, что Александръ Великій доходилъ до Яксарта съ своимъ войскомъ; что онъ построилъ на немъ городъ и населилъ оный отчасти Греками а); что онъ собиралъ свѣдѣнія о морѣ Каспійскомъ и велѣлъ описать Флопъ для описанія береговъ онаго б). Еще болѣе убѣждаемся мы въ нашемъ мнѣніи, когда числяемъ въ Страбоновой Ге-

а) Аррианъ, Кн. IV, гл. I.

б) Тамъ же, Кн. VII, гл. 5.

ографіи а), что Ератосѣенъ, основываясь на наблюденіяхъ многихъ путешественниковъ, опредѣляетъ пространство береговъ Каспійскаго моря въ слѣдующемъ непрерывномъ направленіи: *Берега Албаніи и Кадузій составляли 5400 стадій; берегъ, Мардамъ принадлежавшій, до устья Оксуса, 4800 стадій; отъ сей точки до устья Яксарта, 2400 стадій; всего, 12,600 стадій.* Албанія находится на западной сторонѣ Каспійскаго моря, а устье Яксарта лежитъ на восточной сторонѣ Аральскаго моря. Послѣ сего мы спросимъ: если Греки не знали Аральскаго моря, то какъ могли они измѣрять берега его? А ежели они знали оное, въ такомъ случаѣ какъ могли они почищать берегомъ Каспійскаго моря все пространство, заключающееся между Албаніею и нынѣшнимъ устьемъ Оксуса, или между древнимъ устьемъ рѣки сей, впадавшей въ Каспійское море, и устьемъ Яксарта, котораго положеніе не измѣнилось донынѣ?

Мы предлагаемъ здѣсь не догадки и опроверженныя умствования, но факты, кои опровергнуть трудно и кои ведутъ насъ къ

а) Кн. XI.

заключенію, что во времена Александра море Аральское составляло часть Каспійскаго, Въ послѣдствіи времени, хотя можетъ быть и скоро произошло опредѣленіе двухъ упомянутыхъ морей; но поелику ни Греческое, ни Римское владычества до успѣя Яксарта не простирались, а путешественники среднихъ вѣковъ а) были не довольно просвѣщенные наблюдатели Географическаго положенія мѣстъ, по мнѣнію, будто бы Сыръ-Дарья впадаетъ въ Каспійское море, сохранилось до позднѣйшихъ временъ.

Упомянувъ о семъ общемъ заблужденіи, разсмотримъ прочія свѣдѣнія ученыхъ о Сырѣ.

Страбонъ не только зналъ настоящее положеніе сей рѣки, но и объяснилъ б) умышленную ошибку Историковъ Александровыхъ, которые приняли горы Паропамизусъ за Кавказъ, а Яксартъ за Танаисъ, и потому смѣшали море Каспійское съ Азовскимъ.

а) Исключая Марко Паоло, коего описанія долго казались баснями, но теперь, благодаря трудамъ и объясненіямъ новѣйшихъ ученыхъ, начинающъ проливать много свѣта на Географію среднихъ вѣковъ.

б) Книга XI.

Все сіе было выдумано съ намѣреніемъ увеличитъ славу Александра и заспавитъ думать, будто бы онъ, покоривъ Азію, дошелъ до границы Европы, то есть до Дона, и до Кавказа, на кошоромъ, какъ на краю извѣстнаго тогда міра, былъ прикованъ Прометей.

Страбонъ упоминаетъ объ Яксартѣ нѣсколько разъ, и, полагая что его источники въ горахъ Индіи а), назначаетъ оный границу между Согдіанами и кочующими Скиѣтами, изъ кошорыхъ главнѣйшихъ называетъ *Саками*, *Даями* и *Массагетами*. Далѣе говоритъ онъ, что Яксартъ былъ предѣломъ Персидской Монархіи, что на немъ стоялъ раззоренный Александромъ Кирополисъ, и что успѣе онаго опъ успѣя Оксуса, по словамъ Пашрокла, опспойтъ на 80 фарсангъ и пр. Вообще свѣдѣнія Страбона о Сырѣ довольно вѣрны и точны.

Кирополисъ, о кошоромъ онъ говоритъ, надобно искать въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ Сыръ приближается къ Самарканду: ибо путь было поприще подвиговъ Александровыхъ. Переводчикъ *Назаровъ*, цосыланнй Русскимъ

а) Тамъ же.

Правительствомъ въ 1813 году въ Коканъ, пишеть а), что близъ сего города ночевалъ онъ въ деревнѣ *Караполясамъ*. Не испорченъ ли это названіе Кирополиса?

Плиній сохранилъ намъ названіе *Силинъ* (Sylin), которое давали Сыру жившіе около онаго Скиѣи b), и повпорилъ что онъ естъ Донъ, или Танаисъ, за который Біографы Александровы и самъ онъ съ войскомъ приняли его.

Помпоній Мела, не сообщая объ Яксартѣ ничего замѣчательнаго, коротко извѣщаетъ, что онъ течетъ чрезъ степи Скиѣи и Согдіаны, и впадаетъ въ восточную часть Каспійскаго моря, называемую Скиѣскимъ моремъ c).

Арріанъ, справедливо предпочитаемый прочимъ Исторіографамъ Александровымъ, измѣняетъ обыкновенной своей точности когда говоритъ о Сырѣ и хопя онъ отличаетъ его отъ Дона, но все таки

а) Записки о нѣкоторыхъ народахъ средней части Азии Ф. Назарова. Изд. въ 1821 году.

б) Lib. VI, C. 16. Данглесъ, приводя сіе мѣсто въ своей Географической таблицѣ, приложенной къ напечатаніямъ Тимура, говоритъ: *Sylin* (lege Sihoun).

с) De situ orbis, lib. III.

даешъ ему названіе Танаиса, и полагаетъ что источникъ его находится въ Кавказскихъ горахъ а); иногда же именуетъ *Орксантесъ* б) и *Оксиартесъ* с). Говоря о взятіи Асесандромъ Великимъ споявшаго на сей рѣкѣ города Кирополиса, Арріанъ пишетъ, что войско Македонское вошло въ городъ по высохшему руслу рѣки d). Многимъ ученымъ мѣсто сіе кажется непонятнымъ и сомнительнымъ. Мы находимъ мнѣніе Арріана очень правдоподобнымъ : ибо знаемъ, что не только въ обширныхъ степяхъ Азіи, но и въ Воспочной части нашего Государства рѣки часто измѣняютъ печеніе свое во многихъ мѣстахъ. Такъ напримѣръ на обоихъ берегахъ нынѣшняго Урала видны многіе высохшіе русла рукавовъ, по которымъ онъ прежде текъ, и которыя потомъ оставилъ, обратившись въ другую сторону : прибрежные жилища обыкновенно называютъ сіи мѣста *старицами*. Хивинцы увѣряли меня, что Аму-Дарья, еще чаще прорываетъ себя

а) De exped. Alexand. lib. III. c. 10.

б) Тамъ же.

с) Тамъ же lib. VII, c. 5.

д) Тамъ же lib. IV.

новыя излучины, заноса спарое ложе пескомъ. Наконецъ происхожденіе Яны - Дарьи, о которой въ концѣ сего разсужденія будемъ говорить, и уничтоженіе ея послужають самыми убѣдительными доказательствомъ, что обстоятельство упомянутое Арріаномъ, при описаніи взятія Кирополиса, было возможно, шѣмъ болѣе, что Арріанъ говоритъ здѣсь не о высохшемъ ложѣ самаго Яксарта, но разумѣешь, какъ кажешся, высохшій пропокъ. Если бы примѣры сіи были извѣстны Целларію и Гаппереру, то можетъ быть первый изъ нихъ не нашелъ бы нужнымъ относить Кирополисъ къ источникамъ Сыра а), а послѣдній не смѣшалъ бы его съ Самаркандомъ б).

Раззоривъ Кирополисъ, Александръ построилъ на Сырѣ городъ Александрію, которая, какъ пишетъ Арріанъ, была населена Македонянами, разными другими Греками и Варварами с). Гдѣ именно стоялъ городъ сей? Кошорая часть Сыра омывала стѣны его? — Положительно неизвѣстно. Кефалидесъ, со-

а) Orb. antiq. III, 21.

б) Weltgeschichte Th. II.

с) De exped. Alexand. lib. IV, c. I.

чинитель упомянутой нами выше Исторіи Каспійскаго моря, думаеиъ а), что Александрія, Кирополисъ и Киресхѣша соспавляли одинъ и тотъ же городъ, котораго мѣсто назначилъ Птолемей подъ названіемъ одной Киресхѣшы, и который долженъ быть нынѣшній Ходжаншъ. Оспавляемъ въ споронѣ предположеніе о тожествѣ Киресхѣшы съ Александріею, ибо оно подвержено еще многимъ возраженіямъ; но скажемъ, что мнѣніе Кефалидеса о мѣстоположеніи Александріи очень правдоподобно, и что гораздо основательнѣе искаиъ ее тамъ, гдѣ нынѣ Ходжаншъ, или въ окрестностяхъ онаго, нежели при устьѣ Сыра, какъ по дѣлали нѣкоторые извѣстные ученые б). Александръ, рѣшившійся перейти рѣку сію изъ одного славолубія, и направившій путь къ ней, по словамъ Арріана, опъ Мараканды (Самарканда), конечно избралъ для переправы своей чрезъ Сыръ мѣсто, лежащее не близъ впаденія его въ море, которое опдѣлено опъ Самарканда безводными и глубокими песками Кизиль-Кумъ по крайней мѣрѣ на 15, а можетъ быть и

а) De fluviis mare Caspicum et l. Aral subeunt. P. 2.

б) Шпренгелъ въ Geschichte der geograph. Entdeckungen.

на 20 дней пути; но перешелъ ее гдѣ нибудь около Кокана или Ходжанша, куда могъ поспѣть въ четвершую долю времени, и несравненно удобнѣйшею дорогою по краю населенному. Еще убѣдительнѣйшее сему доказательство находимъ въ Квинтѣ Курціѣ а), который ясно говоритъ, что герой его прибылъ отъ Сыра къ Самарканду въ четвертый день. Маннертъ б) также полагаетъ, что Александрія спояла около нынѣшняго Ходжанша.

Птолемей математически опредѣляетъ какъ источникъ, такъ усѣе и теченіе Сыра с). По словамъ его, рѣка сія имѣетъ свое начало подъ 43° широты и 125° долготы, а впадаетъ въ Каспійское море подъ 48° широты и 97° долготы, принимая въ себя многія рѣки, изъ которыхъ двѣ значительнѣйшія называютъ онъ *Баскатиъ* и *Демусъ*, или *Димусъ*. Первая втекала въ Яксартъ подъ 47° 30' широты и 121° долготы, а выходила изъ горъ подъ 43° широты и 123° долготы. Вторая, то есть *Демусъ*, имѣла

а) Lib VII, с. 24.

б) Geogr. der alten Griechen und Römer T. IV.

с) Tabula VII. Asiae, с. 12, 14.

свое устье подъ 47° широты и 123° длины; а источникъ подъ 43° широты и 124° длины. Слѣдовательно обѣ впадали въ него съ лѣвой стороны.

Если бы Птолемей не опредѣлилъ истоковъ сихъ двухъ рѣкъ, то намъ оставалось бы только, подражая Маннершу и нѣкоторымъ другимъ ученымъ, приписать древнія названія ихъ копорымъ нибудь изъ малыхъ рѣкъ, нынѣ около Кокана или Адерканша въ Сыръ впадающихъ; но путешествія новѣйшія открываютъ намъ, что ни одна изъ нихъ ни величиною, ни положеніемъ своимъ не подходитъ ни къ Демусу, ни къ Баскапису.

Мнѣніе знаменитаго Маннерша и его послѣдователей мы не можемъ принять по двумъ причинамъ:

1-е Птолемей полагаетъ, какъ мы сей часъ видѣли, что устье Демуса находится подъ 47° , а устье Баскаписа подъ $47^{\circ} 30'$ широты; а Ходжаншъ находится, по опредѣленію Абульфеды а) и по новѣйшимъ картамъ, подъ $41^{\circ} 25'$. Адерканшъ еще южнѣ цѣлымъ градусомъ. Слѣдовательно, между широтами

а) Prolegom. Abulfedae, въ *Wissenschafts Magazin*.

сихъ городовъ и двухъ Пшолемеевыхъ рѣкъ видимъ опъ 6 до 7 слишкомъ градусовъ разницы. Если шеперь, принявъ мнѣніе пѣхъ, копорые полагаютъ, что Пшолемей в) по-
двинулъ всю Среднюю Азію слишкомъ на сѣ-
веръ (мнѣніе, впрочемъ, подлежащее сомнѣнію),
уменьшимъ широты его двумя градусами,
то и тогда найденная разница будетъ про-
спирашьяся опъ 4 до 5 градусовъ широты,
или опъ 400 до 500 слишкомъ верстъ, раз-
споянія.

2-е. Всѣ рѣчки, около Ходжанша и Адер-
канша, съ лѣвой стороны въ Сыръ вливаю-
щіяся, очень малы. Если бы Баскаписъ, ве-
личиною или проспранспвомъ печенія сво-
его, и могъ подходить къ нимъ, то Демусъ,
пропьяженіемъ своимъ опъ юго-востока на
сѣверо-западъ, далеко превосходитъ ихъ. Онъ,
по опредѣленію Пшолемеемъ его начала и
успья, орошалъ спрану, имѣющую чепыре
градуса широты (опъ 43° до 47°), — каковое
разспояніе и въ прямомъ направленіи дол-

в) Говоримъ здѣсь о широтахъ; что касается до долготъ,
то почти единогласно признано, что Пшолемей перенесъ
онѣя слишкомъ далеко на востокъ; но мы здѣсь на нихъ
и не опираемъ,

★

—

жно бы соспавишь болѣе 420 верстѣ: если же исчислишь всѣ излучины, которыя на семь пупи должна необходимо сдѣлать всякая рѣка, то выйдетъ, что все теченіе Демуса соспавляло по крайней мѣрѣ 75 или 85 географическихъ миль, то есть, отъ 525 до 600 верстѣ. Изъ рѣкъ же, около Ходжанша или Адерканша впадающихъ въ Сыръ съ лѣвой стороны, нѣтъ ни одной, которая бы пропекала хотя половину шаковаго пространства.

Еще менѣе возможно искасть Демуса или Баскаписа между Ходжанпомъ и Аральскимъ моремъ, ибо на семь пространства Сыръ не принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны ни одной рѣки.

И такъ спросишь читатель: гдѣ же текутъ Пшолемеевы рѣки?

Намъ кажется, что онѣ не существуютъ болѣе; что онѣ впадали въ Яксартъ тамъ, гдѣ нынѣ прилегаютъ къ нему обширные пески Кызыль-Кумъ, и что пески сіи занесли ихъ совсѣмъ. Къ такой догадкѣ должны мы будемъ прибѣгнуть и далѣе, говоря о рѣкѣ *Кендерликъ*, которая, по описанію, заключающемуся въ первой Россійской Географіи, впадала въ Сыръ съ правой стороны. Пред-

положенія сіи не могутъ не показаться дерзкими въ Европѣ; но смѣемъ увѣрить чинапелей нашихъ, что въ безводныхъ и песчаныхъ степяхъ Азіи перемѣна печенія рѣкъ и даже самое уничтоженіе ихъ не новы. Убѣдительнѣйшій примѣръ тому найдемъ въ концѣ сего же самаго разсужденія, когда будемъ говорить о появленіи и уничтоженіи Яны-Дары. Другою и сильною опорою нашему мнѣнію служишь *Кизиль*, или, какъ нѣкоторые Европейцы ее называли, *Кесель-Дарья*, копорая вѣкъ Географамъ въ прошедшемъ столѣтіи была извѣстна, о копорой говоришь и Абулгази Баядуръ въ своей Исторіи, и копорая нынѣ не существуетъ.

По словамъ Птолема, Яксартъ орошалъ водами своими три страны: землю Саковъ, Согдіану и Скиѣю *по сю сторону Имауса*. Въ первой, на правомъ берегу его, жили *Комары и Караты*. Во второй, на лѣвой споронѣ, *Аніазы* (Aniases) *Дрепсіаны*, проспировавшіеся до Оксуса; Тахоры и Яціи (Iatü). Въ Скиѣи, сѣверный берегъ Сыра занимали *Яксарты*, народъ многочисленный, а около устья обитали съ южной спороны *Аріаки*.

Аммианъ Марцеллинъ, описывая Среднюю

Азію, сверхъ Яксарта, впадающаго въ Каспійское море, говоришь объ рѣкѣ Араксантѣ а), копорая вмѣстѣ съ Димасомъ (вѣроятно Пшолемеевъ *Делусъ*) составляла обширное (*longe lateque diffusa*) озеро Оксіанское (*oxi palus*). Извѣстіе сіе можетъ бысть естъ первый, хотя темный лучъ Географическихъ познаній объ озерѣ Аральскомъ, и заслуживаетъ подробнаго разсмотрѣнія. Пшолемей, еще прежде Амміана, мимоходомъ упомянулъ объ озерѣ Оксіанскомъ, но не сказалъ какая рѣка составляетъ его. Мы не займемся здѣсь разысканіями по сему предмету, ибо онѣ отвлекли бы насъ весьма далеко; мы скажемъ только, что Амміанъ явственно называетъ Сыръ *Яксартонъ* (*Iaxartes*), когда говоритъ о Яксартахъ, Галактофагахъ и другихъ сосѣдственныхъ съ ними народахъ.

У *Квинта Курція* Сыръ встрѣчаемъ не подъ именемъ Яксарта, но подъ именемъ *Танаиса*, или *Дона* b). Умышленное заблужденіе сіе всѣмъ извѣстно, и, какъ сказали мы выше, было обнаружено еще *Спрабономъ*. Попорять объясненіе онаго не нужно: споймъ

a) Ammian Marc. lib. XXIII. §. 6.

b) De rebus gest. Alexandri magni.

только взглянуть на карту, дабы увериться что Александръ, послѣ завоеванія Бактріаны и Согдіаны, пошелъ на Скифовъ, жившихъ не по Дону, а по Сыру.

Кто читалъ и любилъ Курціа, тотъ конечно здѣсь вспомнитъ, какъ конница Александра на берегахъ Сыра спорила съ пѣхотою о чести и удовольствіи нести на плечахъ своего раненаго вождя а); тотъ вѣрно повторитъ слова, которыми Александръ убѣждалъ собранный имъ советъ перейти чрезъ Сыръ; тотъ представитъ себѣ здѣсь радость и превращающійся въ спрессованное послушаніе ропотъ упомянутыхъ побѣдами Грековъ, при одномъ появленіи героя ихъ, невыходившаго нѣсколько времени изъ шатра своего по причинѣ раны; тотъ наконецъ долженъ развернуть историческую поэму Курціа, и прочитавъ въ ней прекраснѣйшую рѣчь пословъ Скифскихъ Александру б).

Неизвѣстный Равенскій Географъ, жившій, какъ полагаютъ, около VII столѣтія, при описаніи Гирканіи упоминаетъ о Яксартѣ с) только мимоходомъ.

а) Ibid. lib. VII. c. 24.

б) Ibid. lib. VII. c. 29.

с) *Ravennatis Anonymi Geogr. edit. Gronovii lib. III.*

Теперь слѣдовало бы намъ говорить объ открытіяхъ и свѣдѣніяхъ Марка Паоло, Асцелина, Планъ-Карпина и Рубруквиса, или Руисбрука, копорые въ XIII вѣкѣ всѣ путешествовали по Азіи, и были въ окрестностяхъ Каспійскаго и Аральскаго морей, а слѣдовательно могли сообщить намъ о положеніи ихъ, равно какъ и о рѣкахъ, въ нихъ впадающихъ, самыя достоверныя извѣстія. Но къ сожалѣнію описанія ихъ споль сбивчивы, что до нынѣ весьма мало принесли пользы Географіи, особенно той страны, копорую мы разсматриваемъ. *Руисбрукъ*, на пути отъ Бабья къ Мангу Хану, говоритъ б) о какой-то большой рѣкѣ, копорая выходитъ изъ горъ, течетъ въ спранѣ, на Юго-востокъ отъ Яика лежащей и теряется въ болопахъ. На ней споль маленькій городокъ *Кенкатъ*, гдѣ были виноградники и дѣлали вино. По всему кажется, что рѣка сія не иная, какъ Сыръ: ибо сѣвернѣе, въ нынѣшней Киргизской степи не было ни городовъ, ни виноградниковъ. Впрочемъ Рубруквисъ не называетъ рѣки сей.

Марко Паоло, къ прудамъ котораго новѣй-

а) Voyage de Rubruquis c. 24. dans le recueil de Bergeron.

шіе ученые начинаютъ имѣть большое уваженіе, не говорятъ ничего яснаго объ Яксартѣ или Сырѣ. Въ разсказахъ прочихъ путешественниковъ XIII столѣтія непрерывно встрѣчаемъ ошибки, запутанности и басни, а потому не мудрено понять, какимъ образомъ мнѣніе, будто бы Сырѣ и Аму выпадаютъ въ Каспійское море, — сохранилось до новѣйшихъ временъ.

Хотя Данвиль а) и пишетъ, что Аральское озеро показано на какой-то картѣ б) земнаго шара (*dans une espèce de marremonde*), которую относитъ онъ (неизвѣстно почему) къ концу XIII столѣтія; но вѣроятно, что карта сія (если она и дѣйствительно такая древняя), была совершенно неизвѣстна, ибо еще нѣсколько столѣтій послѣ того, Аральское озеро не имѣло мѣста ни въ одной Географіи.

Англичанинъ *Дженкинсонъ*, вѣхавшій изъ Аспрахани въ Бухару въ 1558 году, первый

а) Des fleuves du nom d'Araxe, въ Hist. de l'acad. des ins.
scr. Т. 36.

б) Карта сія кажется есть та же, которая приложена къ книгѣ *Gesta Dei per Francos*. Мы имѣли случай видѣть ее въ Королевской Библиотекѣ въ Парижѣ.

изъ Европейскихъ путешественниковъ узналъ и написалъ, что рѣка Сыръ впадаетъ не въ Каспійское море, а въ озеро на Сѣверо-востокъ отъ него лежащее. Но въ картѣ, имъ изданной въ Лондонѣ въ 1562 году, онъ какъ озеру сему, такъ и рѣкамъ, въ него втекающимъ, назначилъ мѣста сполнѣ неправильно, тѣмъ болѣе запуталъ, нежели исправилъ Географическія свѣдѣнія объ Азіи; а именно: вышепомянутое озеро, называемое имъ озеро *Китайя*, лежитъ въ его картѣ на Сѣверо-востоку отъ вершинъ Урала и Камы; изъ него течетъ на Западъ рѣка Обь; а съ Юга втекаетъ въ него рѣка Сыръ, принимающая въ себя съ лѣвой стороны какую-то рѣку *Амой*; наслоищая же Аму, или Оксусъ, подъ названіемъ *Угусъ* течетъ по прежнему въ Каспійское море. Къ симъ заблужденіямъ надобно присоединить, что Дженкинсонъ, въ другомъ мѣстѣ своего путешествія, котораго текстъ несогласенъ съ помянутою его картою, называетъ *Синимъ моремъ* западный заливъ Каспійскаго моря, тогда какъ всѣмъ, занимающимся Русскою Исторіею, извѣстно, что *Синее* море есть Аральское.

Олеарій, плававшій по морю Каспійскому въ 1637 году, крипикуетъ понятія объ

ономъ древнихъ Географовъ, и попомъ говоришь самъ, что въ него впадающъ Оксусъ и Орксаншесъ, или Сыръ а). Онъ даже не излагаетъ догадокъ своихъ о существованіи Аральскаго озера, о которомъ извѣстныя ему (какъ видно изъ цѣпащевъ) неясныя свѣдѣнія Дженкинсона заслуживали изслѣдованія, или по крайней мѣрѣ опроверженія.

Миссіонеръ *Авриль* b), бывшій въ Персіи и Аспрахани въ концѣ XVII столѣтія, опять увѣрялъ, будто бы Оксусъ впадаетъ въ Каспійское море. Еще удивительнѣе, что въ картѣ, приложенной къ путешествію *Лебрюна*, или *Дебрюна*, чрезъ Россію въ Персію и напечатанной въ 1718 году c), Аральскаго озера еще нѣтъ въ опредѣльномъ видѣ, и рѣка Сыръ, соединяясь съ Ликомъ или Ураломъ, течетъ въ море Каспійское. Впрочемъ, всѣ извѣстія сего путешественника о Каспійскомъ морѣ и впадающихъ въ него рѣкахъ показываютъ великое невѣжество.

Русскіе съ давнихъ временъ знали истин-

a) Voyage d'Olearius lib. IV.

b) Voyage en divers états d'Europe et d'Asie.

c) Voyage de C. le Brun par la Moscovie en Perse et aux Indes orientales.

ное положеніе *Синяго* или Аральскаго моря и рѣки Сыра; но до конца XVII столѣтія они столь мало имѣли сношеній съ Европою, что свидѣнія ихъ объ Азіи не могли принести ученому міру никакой пользы.

Въ любопытной Русской Географіи, извѣстной подъ именемъ *Книги Большому Чертежу* и писанной, какъ думаетъ Карамзинъ, а) при Царѣ Ѳеодорѣ Іоанновичѣ, то есть въ концѣ XVI столѣтія, находимъ слѣдующія б) извѣстія:

» А опть *Хвалискаго* (Каспійскаго) моря до
» *Синева* (Аральскаго) моря на лѣпній на сол-
» нечный* возходъ прямо, 250 верстѣ. А Си-
» нимъ моремъ до устья Сыра рѣки 280
» верстѣ «

Далѣе читаемъ:

» Въ Синее море съ востоку впаде рѣка
» Сырь, а въ Сырь рѣку пала рѣка Кендер-
» ликъ, А рѣка Кендерликъ вытекла изъ Улу-
» шовой горы двумя прошоки. А опть горы,
» Кендерлика рѣки прошоку пришеда приде-
» цаць верстѣ. «

Кендерликъ сей столько же намъ извѣстенъ

а) Исхор. Гос. Рос. Томъ X. стр. 259.

б) См. Кн. Боль. Чер. стр. 113 и далѣе.

теперь, какъ *Птолемеевы Демусъ и Баскаписъ*: ни одинъ изъ Русскихъ, въ печеніи послѣднихъ спалѣнъ спранспововавшихъ по степямъ Киргизскимъ, въ разныхъ направленіяхъ, не видалъ сей рѣки; ни одинъ изъ Киргизъ-Казаковъ, непрерывно прѣзжающихъ на границу Русскую, не знаетъ ее. Изъ всѣхъ вопросовъ, конторыя я въ печеніи двухлѣтнихъ сношеній моихъ съ сими Азіяпцами, дѣлалъ имъ, и изъ новѣйшихъ картъ, Инженерами нашими¹ составленныхъ, видно только то, что Сыръ не принимаетъ въ себя ни одной рѣки, конпоря положеніемъ и протранспвомъ печенія своего хопя сколько нибудь подходила бы къ описанію *Кендерлика*.

Обстоятельство сіе опять заснавленъ насъ прибѣгнувъ къ предположенію нашему, относительн Демуса и Баскаписа, и конорое, хоня кажется елишкомъ рѣшительнымъ, не основано на физическихъ свойствахъ печеныхъ степей и на примѣрахъ, нами уже приведенныхъ. Словомъ сказать, мы думаемъ, что Кендерликъ или совсѣмъ занесенъ пескомъ, или, раздѣлившись на нѣсколько рукавовъ, составилъ конпорья нибудь изъ маленькихъ рѣчекъ, въ срединѣ Киргизскихъ степей.

пей нынѣ текущихъ и исчезающихъ въ озерахъ.

О впаденіи другихъ рѣкъ въ Сыръ ничего не говорится въ книгѣ Большому Чершежу; но въ ней означены города, на Сырѣ лежащіе такимъ образомъ:

» А отъ устья рѣки Кендерлика 150 верстѣ,
» съ лѣвья стороны рѣки Сыра, городъ *Су-*
» *накъ*, прошивъ Карачашовой горы. «

По мѣстоположенію и сходству именъ должно думать, что это нынѣшній *Саганакъ*, лежащій прошивъ горы *Каратау*, но не на лѣвомъ, а на правомъ берегу Сыра. Намъ кажется, что здѣсь въ текствѣ ошибка, внесенная переписчиками рукописи, до напечатанія оной. Въспомо словъ: *съ лѣвой стороны рѣки Сыра городъ*, вѣроятно было первоначально написано: *съ лѣвой стороны, на рѣкѣ Сырѣ городъ*. Маловажная поправка сія совсѣмъ измѣняетъ смыслъ. Если бы она была принята, тогда выходило бы, что Сунакъ стоялъ на *Сырѣ, съ лѣвой стороны Кендерлика*, а не на *лѣвомъ берегу Сыра*, какъ выходило теперь.

Къ предположенію сему ведетъ насъ и то, что далѣе описываются въ той же книгѣ города, на правой сторонѣ Сыра лежащіе,

и мѣста ихъ опредѣляются по разстоянію отъ того же Сунака; между нѣмъ сочинитель не переноситъ чипашеля съ одного берега на другой. Слѣдовательно, если принять, что Сунакъ споялъ на лѣвой сторонѣ Сыра, то сюда же должно перевести и сосѣдственные съ нимъ Ясырванъ и Туркеспанъ, что будетъ нелѣпо. Для почтѣйшаго убѣжденія, пусть всякій прочтетъ продолженіе производимой нами выписки:

» На рѣкѣ же на Сырѣ, отъ Сунака города
 » 90 верстѣ, городъ *Ясырванъ*. А отъ Ясыр-
 » вана города 100 верстѣ городъ *Тюркустанъ*,
 » отъ Сыра рѣки отъ берега 20 верстѣ.
 » А отъ *Тюркустана* 140 верстѣ на рѣкѣ
 » на Сырѣ городъ *Арканъ*. «

Названіе *Тюркустанъ* объясненій не пре-
 буешь: всякій самъ видитъ въ немъ *Турке-*
станъ, имѣющій нынѣ мѣсто близъ Сыра,
 во всѣхъ карпахъ Азіи. *Ясырванъ* есть ко-
 нечно *Савранъ*, споящій близъ Сыра, между
 Саганакомъ и Туркеспаномъ, и показанный
 на картѣ *части Средней Азіи*, копія которой въ
 1816 году была издана въ Пешербургѣ отъ
 Депо Карпъ. Объ *Арканѣ* не можемъ мы ни-
 чего сказать; но будемъ чипашъ далѣе кни-
 гу *Большому Чертежу*:

» А опѣ Аркана 60 верстѣ на *полуденной*
» *сторонѣ* городѣ *Янгурганъ*, опѣ Сыра рѣки
» 10 верстѣ «

Здѣсь рѣшишельно сочинишель подшвер-
ждаешъ справедливосшь нашей догадки : онъ
переносишь насъ съ сѣверной спороны Сыра
да *полуденную* и слѣдовашельно даешъ намъ
разумѣть, что прежде описанные имъ горо-
да *Сунакъ*, *Ясырганъ*, *Тюркустанъ* и *Арканъ*
лежащъ на *сѣверномъ* или *правомъ*, а не на
лѣвомъ (какъ выше сказано) берегу Сыра.

Послѣ того спавишь онъ близъ рѣки Сы-
ра города *Аккурганъ*, *Сайрямъ* и *Таишхуръ*,
или Ташкеншъ.

Теперь обратимся къ воспочнымъ писа-
телямъ, копорыхъ извѣстїя о подлинномъ
печенїи и успѣхъ Сыра самыя древнѣйшія.

Они обыкновенно называютъ его : *Сигунъ*
или *Сейхунъ*, иногдаже рѣкою городовъ Ша-
ша а), *Ходжента*, и другихъ мѣстъ, чрезъ
копорыя она протекаетъ. Спрана, лежащая

а) Городъ *Шашъ* естъ нынѣшній Ташкеншъ. Имя его
есть испорченное слово *Джаджъ*. См. Турецкую Географію
Кіашиба Челеби, извѣстную подъ названїемъ *Джиганъ Нум*,
Гл. 16. Мы пользовались рукописнымъ переводомъ оной на
Французскій языкъ.

между Аму и Сыромъ, носишь у нихъ названіе *Турана*, а чаще *Мавераннагара*. Въ буквальному переводѣ Маверальнагаръ значишь: за рѣкою; а рѣка, копорая шунъ подразумѣвается, естъ Оксусъ, или Аму: слѣдовательно Маверальнагаръ поже, чшо Трансохіана, всѣмъ извѣстное Лашинское наименованіе той же самой страны. Земли, по сѣверную сторону Сыра лежащія, назвали Арабы *Уара-ас-Сейхунъ*, т. е. за Сигуномъ а).

Чшо касается до названія *Сыръ* (желтый), то мы не встрѣчаемъ онаго у Арабскихъ Географовъ; но знаемъ, чшо рѣка, его нынѣ носящая, уже именовалась пакъ жившими по берегахъ ея Турецкими племенами во время похода Монгольскаго Хана Гулаку въ Персію, шо естъ въ 1253 году.

Бинъ (или *Ибнъ*) *Гаукаль*, жившій, какъ полагають, въ X столѣтіи, и послѣдуя ему *Абулфеда*, Географъ XIV вѣка, пишунъ чшо Сигунъ или Сыръ выпекаетъ изъ пѣхъ мѣстъ, гдѣ оканчиваються земли, населенныя народами Турецкаго племени, подъ 91° 20' долготы и 42° 25' широты; чшо съ начала

а) Herbelot Bibli. Orient. подъ словомъ *Sihoun*. стр. 308, édition de MDCXCVII.

идеть онъ на Юго-западъ къ Ходжантипу, лежащему около $90\frac{1}{2}^{\circ}$ долготы подъ $41^{\circ} 25'$ широты; что опъ сего города поворачиваетъ на Сѣверъ къ Фарабу (Оспару), котораго долгота $88\frac{1}{2}^{\circ}$, а широта 44° ; и наконецъ, пройдя Янги-Кенпъ (Джанкенпъ), сполый подъ $86\frac{1}{2}^{\circ}$ долготы и 47° широты, впадаетъ въ Харезмское (Аральское море а).

Бакуи, прозванный *Якути*, и жившій въ началъ XV сполый а), повторяетъ почти то же о существованіи (Аральскаго) Каризмского озера и рѣкъ, въ него впадающихъ.

Улугъ-бекъ, внукъ Тамерлана и знаменитый Азіатскій Аспрономъ, живя въ Самаркандѣ, не могъ не знать истиннаго положенія рѣки Сыра, и поному опредѣлялъ широту и долготу главнѣйшихъ мѣстъ, на ней лежащихъ с). Сочиненія его въ совокупности съ Геогра-

а) Prolegomena Abulfedae ad opus geographicum, въ магазинѣ Бюшнга. Долготу мѣстъ считалъ Абульфеда опъ берега Амданпическаго океана, и поному самъ предваряетъ, что меридіанъ его 100 градусами западнѣ того, который проходятъ чрезъ острова Канарскіе.

б) Exposition de ce qu'il y a de plus remarquable sur la terre; переводъ Дегина, помѣщенный во 2-мъ томѣ des Notices et extraits de la bibliot. du Roi.

с) Hudson geographi minores T. III.

Фією Ибнъ-Гаукаля и Абульфеды , кажется , должны были уснатовишь во всемъ Воспокъ положишельное мнѣніе объ успьѣ Сыра въ Аральское или Харезмское море ; однакожь мы чипизаемъ въ *Джиганъ - Нума* (*Зеркаль міра*), что во время Кяпиба Челеби , ш. е. въ XVII столѣтіи, Географы еще думали различно о семъ предметѣ а). Одни полагали , что Сигунъ впадаетъ въ Каспійское море ; другіе что онъ перляется б) въ пескахъ ; претъи , послѣдуя Ибнъ - Гаукалю и Абульфедѣ , знали настоящее его успье. Къ симъ послѣднимъ приспалъ и самъ Кяпибъ Челеби , копорый даелъ Сыру сверхъ названій , нами вычисленныхъ , имена городовъ *Шахрухи*, *Джаджа* (поже , что Шанъ или Ташкенъ , какъ сказано выше) и пр. , и полагаетъ , что оный , не доходя до Ходжанша , принимаетъ въ себя рѣки *Гарзавъ* и *Дусъ*. Ни та , ни другая изъ сихъ рѣкъ не приводитъ насъ въ такое недоумѣніе , какъ Демусъ , Баскаписъ и Кендеръ

а) Джиганъ-Нума Гл. 16.

б) Довольно странно видѣть въ семъ числѣ Султана *Бабера* , копорый бывъ повелителемъ *Ферганы* , обладалъ частію береговъ рѣки Сыра , и долженъ былъ знать ея успье
См. *Mémoires relatifs à l'Asie*, par Klaproth. T. II.

ликъ. Около Ходжанта выпадаютъ въ Сыръ многія маленькія рѣки, коихъ названія намъ не всѣ извѣстны, и поелику Турецкій Географъ нигдѣ не говорилъ, чтобы его *Гарбазъ* и *Дусъ* были значительны, то легко можетъ быть, что онѣ находясь въ числѣ помянутыхъ малыхъ рѣчекъ, и носятъ донынѣ тѣже названія.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.